

“Mor Beyin” Adlı Uygulama Geliştirici Ekip ve Uygulamaları Hakkında Bilgi Notu

Sayın Av. Ali AKTAŞ,

Bu bilgi notu kendilerine “Mor Beyin” adını veren mobil uygulama programı geliştirici ekip ve yayınlamış oldukları uygulamalara dair geçmişe dönük araştırma talebiniz üzerine kaleme alınmıştır.

İnceleme sonucunda karşılaşılan hususlar, teknik bilgiler ve önem arz eden diğer hususlar bu metinle bilgilerinize sunulmuştur.

T. Koray Peksayar

Makine Müh. Lis. - Bilgi Tekn. Y. Lis.
Bilişim ve Adli Bilişim Uzmanı - Yeminli Adli Bilirkişi
İTÜ Y. Lis. Dip. No: 76-387



Hakkımda

1975 İstanbul doğumluyum. Hazırlık, ortaokul ve liseyi Nişantaşı Anadolu Lisesi'nde tamamladım. Nişantaşı Anadolu Lisesi Fen-Matematik bölümünden mezun oldum.

İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü'nde lisans eğitimimi tamamladım.

İstanbul Teknik Üniversitesi Bilişim Enstitüsü Bilgi Teknolojileri Yüksek Lisans programıyla yüksek lisans eğitimi gördüm.

Elektronik, bilgisayar ve ağ sistemleri üzerine çalışmaya ortaokul yıllarında amatör olarak başladım ve lise yıllarının sonunda bu çalışmalarım profesyonelliğe yöneldi.

Lisans eğitimimin son 3 yılında ve yüksek lisans eğitimim boyunca bilgisayar ve ağ sistemleri üzerine yaptığım çalışmalara profesyonel olarak devam ettim. Bu süre zarfında birden fazla işletmede, özellikle web uygulamaları, ağ ve intranet sistemleri ve bilişim sistemlerinin iyileştirilmesi konularında çalıştım.

1998 yılından itibaren yazılım geliştirme, yazılım başarımı, sistem başarımı, sistem güvenilirliği ve sistem güvenliği üzerine çalışmaya başladım.

Bu çalışmalarım sırasında Windows işletim sisteminin birçok sürümü, popüler uygulama yazılımları ve bu yazılımlarının belgelenmemiş çalışma şekil ve davranışları konusunda deneyim kazandım.

1999 yılından itibaren Windows tabanlı sistemlerin yanı sıra Linux işletim sistemi üzerine yoğunlaştım.

2000 yılından beri kendime ait şahıs firmamla Linux ve diğer UNIX tabanlı işletim sistemlerinin etkin kullanımı, telekomünikasyon, yazılım geliştirme, yazılım başarımı, sistem başarımı, sistem güvenilirliği ve sistem güvenliği konularında hizmet, ürün ve çözüm geliştirmekteyim.

2003 yılından bu yana lisanslı amatör telsizciyim, amatör radyoculukla uğraşmaktayım ve gönüllü acil durum iletişimi konusunda da çalışmaktayım.

2010 yılından beri, uzun yıllar içerisinde edindiğim tecrübe ve aldığım bilimsel eğitimle adalete yardım sunmak amacıyla, sık kullanılan bilgi ve iletişim sistemlerinde karşılaşılan olayların çözümü, benzer konularda inceleme ve çözümleme yapan bağımsız bilim insanı olarak, İstanbul Adli Yargı İlk Derece Mahkemesi Bilirkişi listesinde bilişim konusunda kayıtlı yeminli bilirkişiyim.

Halen yeminli bilirkişilik görevine devam etmekteyim ve İstanbul Adli Yargı İlk Derece Mahkemesi 2017 Yılı Ceza Bilirkişi Listesi'nde 230. sayfada 3852 sıra numarası ve 4269 başvuru numarasıyla kayıtlıyım.

İstanbul İli Ceza Bilirkişi Listesi'nde kayıtlı haliyle, bilirkişilik yaptığım konular arasında; bilgisayar teknolojileri, bilgi teknolojileri, bilgi teknolojileri iletişim, bilgi işlem, bilişim suçları, bilgisayar programcılığı, bilgisayar yazılım geliştirme, bilgisayar ve güvenlik sistemleri, bilgisayar ağ ve sistem inceleme, CD/DVD çözümleme, dijital delil inceleme, görüntü işleme ve sosyal medya yer almaktadır.

2010 yılında başlayan bilirkişilik görevim zarfında, İstanbul'da kurulu ağır ceza, asliye ceza, asliye hukuk, çocuk, fikri-sınai haklar hukuk, iş ve sulh ceza mahkemelerince resen atanan bilirkişi olarak görev yaptım.

2012 yılından günümüze, savunmanlarca uzman görüşü talep edilen çeşitli davalar için bilimsel incelemelerde buldum ve bu incelemeler sonucunda rastlanan hususları raporladım.

Söz konusu davalar arasında, kamuoyunda bilinen adlarıyla, "Balyoz", "Ergenekon", "Poyrazköy", "Kafes Eylem Planı", "ÇYDD" ve "Askeri Casusluk ve Şantaj" davaları bulunmaktadır.

Özellikle "Balyoz", "Poyrazköy" ve "ÇYDD" davalarında dijital delillerde rastlanan çelişkileri, teknik usulsüzlükleri ve el koyma sonrası değişiklik şüphelerini tespit eden ilk uzmanlardanım.

"Balyoz" davası ile ilgili tüm bulgularım İstanbul Anadolu 4. Ağır Ceza Mahkemesi tarafından görevlendirilen İstanbul Teknik Üniversitesi araştırmacıları tarafından (2. kez) onanmış ve dava beraatle sonuçlanmıştır.

“ÇYDD”, “Kafes Eylem Planı”, “Amirallere Suikast” alt davalarından oluşan “Poyrazköy” davası ile ilgili tüm bulgularım İstanbul Anadolu 5. Ağır Ceza Mahkemesi tarafından görevlendirilen Adalet Bakanlığı Adli Tıp Kurumu Fizik İhtisas Dairesi Bilişim ve Teknoloji Suçları Şubesi araştırmacıları tarafından (3. kez) onanmış ve dava beraatle sonuçlanmıştır.

Her iki davada da sahte delilleri oluşturanlar hakkında suç duyurusunda bulunulmuş ve soruşturma yapılması kararı verilmiştir.

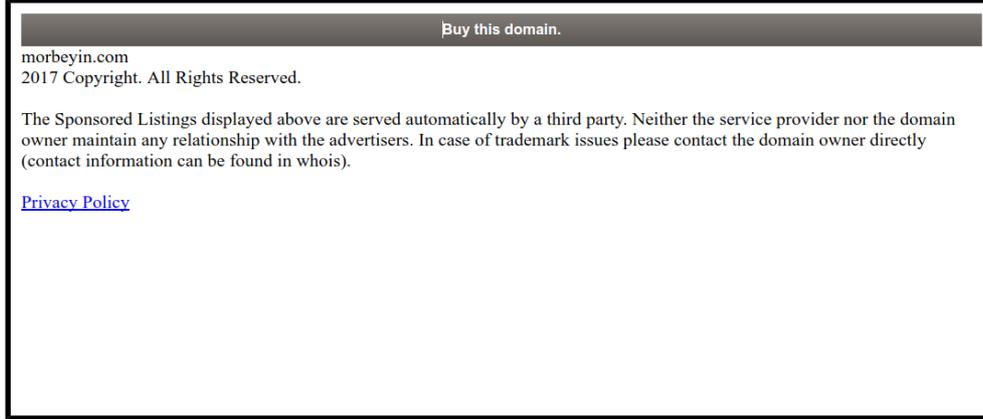
Sunduğum rapor ve mütalaalardan “Balyoz” davasıyla ilgili olanlar, T. C. Anayasa Mahkemesi’nin 2013/7800 müracaat sayılı 18/6/2014 tarihli kararının 24. sayfasında ve T.C. İstanbul Anadolu 4. Ağır Ceza Mahkemesi’nin 31/03/2015 tarihli gerekçeli kararının 109., 392., 602., 657., 658., 730. ve 739. sayfalarında anılmaktadır.

Sunduğum rapor ve mütalaalardan “Poyrazköy” davasıyla ilgili olanlar, T.C. İstanbul Anadolu 5. Ağır Ceza Mahkemesi’nin gerekçeli kararının 31. ve 46. sayfalarında anılmaktadır.

Sunduğum rapor ve mütalaalardan “Ergenekon” davasıyla ilgili olanların mahkeme tarafından değerlendirilmemesi ve huzurda dinlenilmemi mahkemenin reddetmesi Yargıtay 16. Ceza Dairesi’nin 21/04/2016 tarihli kararının 56. sayfasında bozma gerekçelerinden sayılmaktadır.

1. İnternet Araştırması

“Mor Beyin” anahtar kelimesiyle Google ve Yandex aramalarında morbeyin.com internet adresine ulaşılmaktadır, ancak bu adres para ödemesi yapılarak yenilenmediği için “park edilmiş” durumdadır.



Bu adres web sitelerinin yedeğini saklayan archive.org adresindeki WayBack Machine servisinden aratıldığında bu adresin 2014 yılında ilk 01/02/2014'te, daha sonra 17/05/2014'te ve en son 18/12/2014'te yedeğinin alındığı görülmektedir.

https://web.archive.org/web/20141001000000*/www.morbeyin.com adresindeki yedeklerin fihrist sayfasının ekrana görüntüsü aşağıdadır:

INTERNET ARCHIVE
Wayback Machine

www.morbeyin.com

Explore more than 306 billion web pages saved over time

Saved 14 times between May 26, 2012 and September 16, 2017.

[Summary of morbeyin.com](#)

PLEASE DONATE TODAY. Your generosity preserves knowledge for future generations. Thank you.

1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017

JAN FEB MAR APR

MAY JUN JUL AUG

SEP OCT NOV DEC

Note
This calendar view maps the number of times www.morbeyin.com was crawled by the Wayback Machine, not how many times the site was actually updated. More info in the [FAQ](#).

FAQ | Contact Us | Beta Site Feedback | Terms of Service (Dec 31, 2014)

The Wayback Machine is an initiative of the Internet Archive, a 501(c)(3) non-profit, building a digital library of Internet sites and other cultural artifacts in digital form. Other projects include Open Library & archive-it.org.

Your use of the Wayback Machine is subject to the Internet Archive's Terms of Use.

“Mor Beyin” adlı ekibin uygulamaları araştırıldığında geçmişte Google Play’de “MorBeyin” kullanıcı adıyla kayıtlı oldukları anlaşılmaktadır. Ancak bu kayıt etkisizleştirilmiştir.

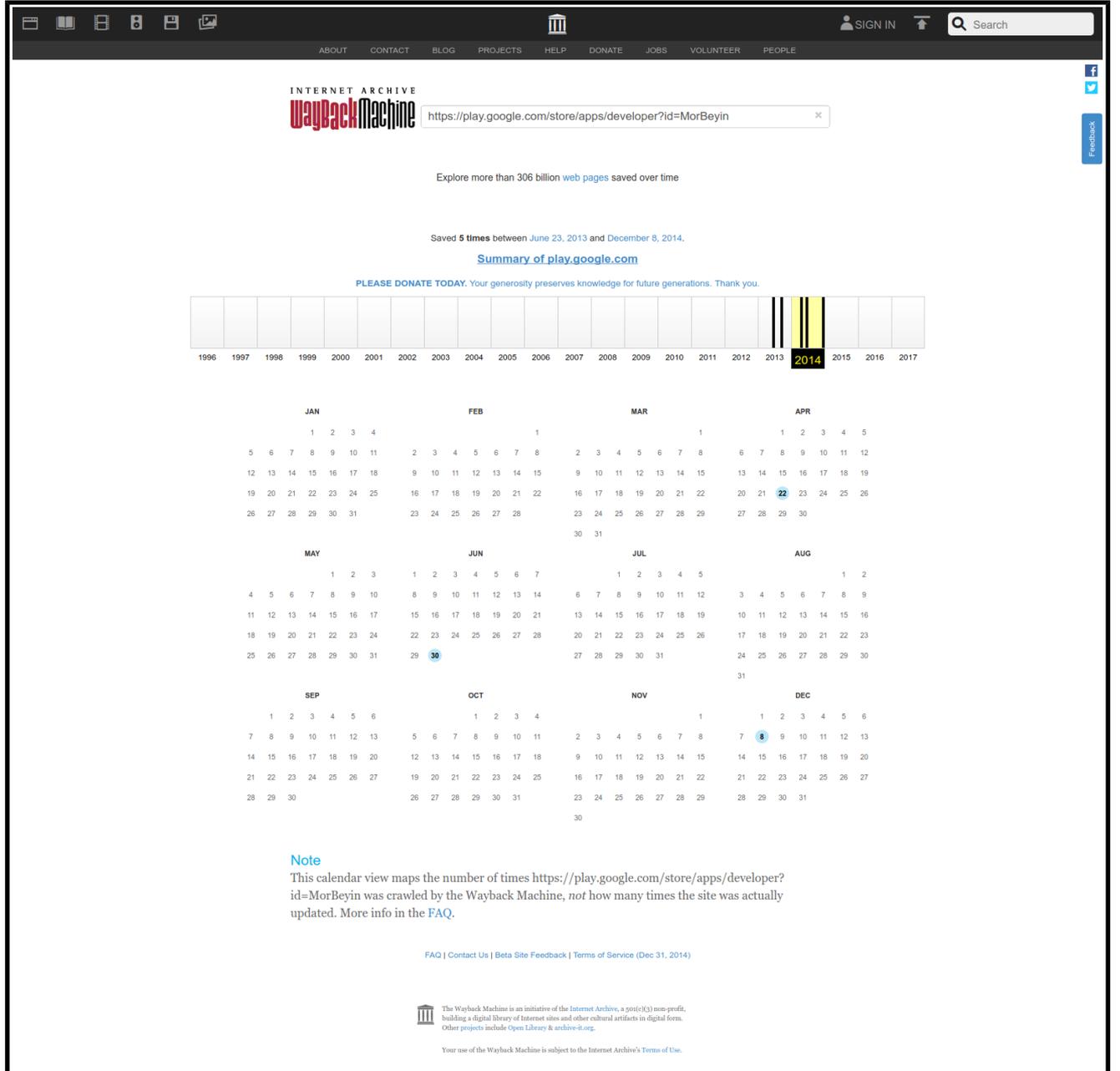
Yapılan araştırmayla ekibin

- Web sitesinin <http://www.morbeyin.com>
- İletişim e-postasının info@morbeyin.com
- Google reklam yayıncısı kimliğinin UA-31874229-1

olduğu belirlenmektedir.

Yine WayBack Machine servisinden aratıldığında

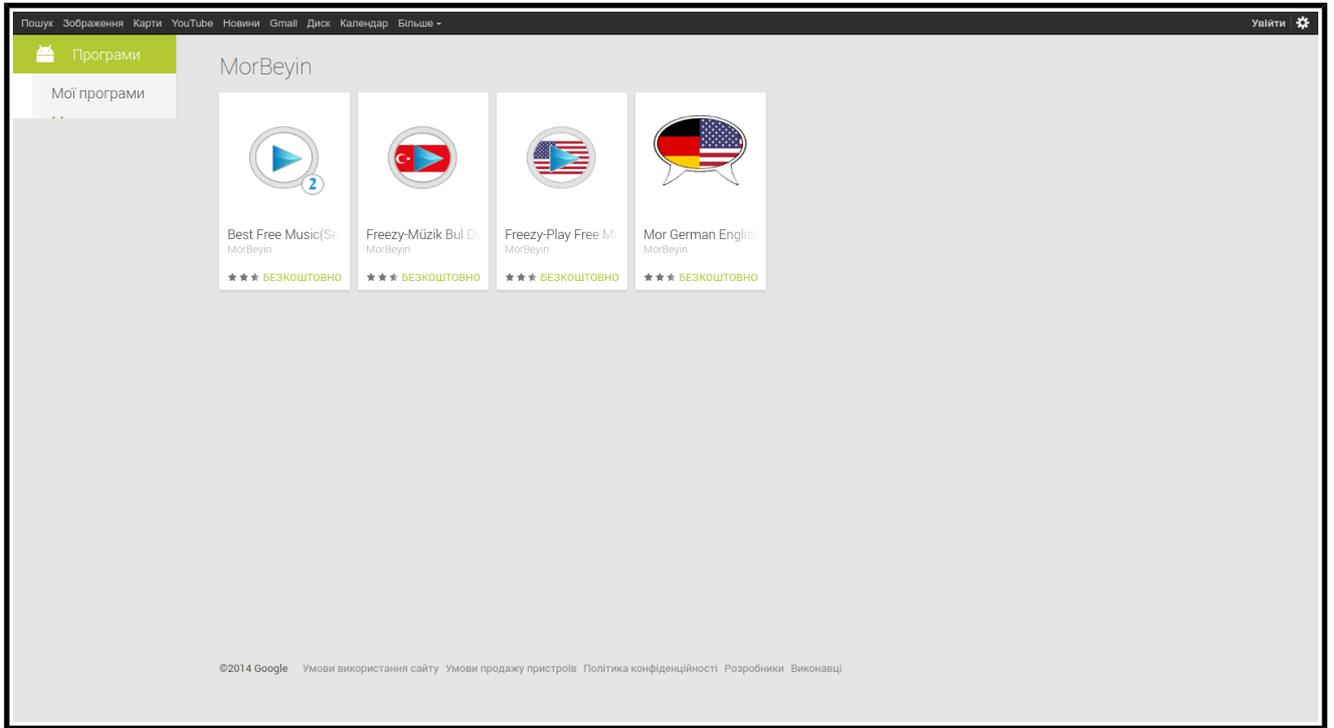
https://web.archive.org/web/20140901000000*/https://play.google.com/store/apps/developer?id=MorBeyin adresinde 2014’te Google Play geliştirici bilgi sayfasının ilk olarak 22/04/2014, daha sonra 30/06/2014 ve en son 08/12/2014’te yedeğinin alındığı görülmektedir.



Google Play geliştirici bilgi sayfasının 30/06/2014’te alınan yedeğine göre bu ekibin anılan tarihte

1. Best Free Music(Search&Play) (Java sınıf adı com.morbeyin.freezy.en)
2. Freezy-Müzik Bul Dinle (Java sınıf adı com.morbeyin.freezy.tr)
3. Freezy-Play Free Music Online (Java sınıf adı com.morbeyin.music_player_best)
4. Mor German English Dictionary (Java sınıf adı com.morbeyin.english_german)

olmak üzere 4 uygulaması yayındadır.



Bunlardan

1. Best Free Music(Search&Play) (Java sınıf adı com.morbeyin.freezy.en) uygulamasına ait bilgi sayfasının sadece 18/08/2014'te
2. Freezy-Play Free Music Online (Java sınıf adı com.morbeyin.music_player_best) uygulamasına ait bilgi sayfasının sadece 30/06/2014'te
3. Mor German English Dictionary (Java sınıf adı com.morbeyin.english_german) uygulamasına ait bilgi sayfasının sadece 12/07/2014'te

yedeklendiği görülmektedir.

Ek olarak uygulama paketlerini yayınlayan arşiv niteliğindeki diğer kaynaklardan biri olan Download At Oz sitesinin <https://tr.downloadatoz.com/developer/morbeyin.html> adresindeki kayıtlara göre söz konusu geliştirici grubunun;

1. En Ucuz Fiyat
2. Mor Almanca-Türkçe Sözlük (Java sınıf adı com.morbeyin.almanca)
3. Music Search-Beta (Java sınıf adı com.morbeyin.music_player)
4. Araba2.com (Java sınıf adı com.araba2)

adlı 4 uygulaması daha geçmişte yayınlanmıştır.

Grup tarafından yayınlanan uygulamaların tamamı aşağıda listelenmiştir:

1. Best Free Music(Search&Play) (Java sınıf adı com.morbeyin.freezy.en)
2. Freezy-Müzik Bul Dinle (Java sınıf adı com.morbeyin.freezy.tr)
3. Freezy-Play Free Music Online (Java sınıf adı com.morbeyin.music_player_best)
4. Mor German English Dictionary (Java sınıf adı com.morbeyin.english_german)
5. En Ucuz Fiyat (Java sınıf adı com.kimeneki.enucuz)
6. Mor Almanca-Türkçe Sözlük (Java sınıf adı com.morbeyin.almanca)
7. Music Search-Beta (Java sınıf adı com.morbeyin.music_player)
8. Araba2.com (Java sınıf adı com.araba2)

Aşağıdaki uygulamalara ait APK kurulum dosyaları güvenilir kaynaklardan indirilebilmiştir:

1. Best Free Music(Search&Play) (Java sınıf adı com.morbeyin.freezy.en)
2. Freezy-Müzik Bul Dinle (Java sınıf adı com.morbeyin.freezy.tr)
3. Freezy-Play Free Music Online (Java sınıf adı com.morbeyin.music_player_best)
4. Mor German English Dictionary (Java sınıf adı com.morbeyin.english_german)
5. En Ucuz Fiyat (Java sınıf adı com.kimeneki.enucuz)

Bunlara ilişkin ekran görüntüleri aşağıdadır.

Uygulama Adı	Freezy Play Free Music Online
Java Sınıf Adı	com.morbeyin.freezy.en
Arşiv Adresi	https://web.archive.org/web/*/https://play.google.com/store/apps/details?id=com.morbeyin.freezy.en
Arşivlendiği Günler	30/06/2014
Google Play Arşiv Adresi	https://web.archive.org/web/20140630090155/https://play.google.com/store/apps/details?id=com.morbeyin.freezy.en
Kuran Kişi Sayısı	10,000 – 50,000 (Installs) (Google Play arşiv sayfasındaki bilgiye göre)

INTERNET ARCHIVE
waybackmachine

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.morbeyin.freezy.en

Explore more than 306 billion web pages saved over time

Saved 1 time August 18, 2014.

[Summary of play.google.com](#)

PLEASE DONATE TODAY. Your generosity preserves knowledge for future generations. Thank you.

1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017

JAN FEB MAR APR

MAY JUN JUL AUG

SEP OCT NOV DEC

Note
This calendar view maps the number of times https://play.google.com/store/apps/details?id=com.morbeyin.freezy.en was crawled by the Wayback Machine, not how many times the site was actually updated. More info in the [FAQ](#).

FAQ | Contact Us | Beta Site Feedback | Terms of Service (Dec 31, 2014)

The Wayback Machine is an initiative of the Internet Archive, a 501(c)(3) non-profit, building a digital library of Internet sites and other cultural artifacts in digital form. Other projects include Open Library & archive-it.org.

Your use of the Wayback Machine is subject to the Internet Archive's Terms of Use.

Telusuri Gambar Maps YouTube Gmail Drive Kalender Terjemahan Lainnya

Aplikasi Kategori Beranda Bagan Teratas Rilis Baru

Aplikasi saya
Toko
Game
Pilihan Editor

Freezy-Play Free Music Online

MorBeyin · 15 Juli 2014
Musik & Audio

Pasang [Tambahkan ke Daftar Keinginan](#)

★★★★☆ (318)

Freezy-Play Free Music Online - screenshot thumbnail



Freezy-Play Free Music Online - screenshot thumbnail

Terjemahkan deskripsi ke Bahasa Indonesia menggunakan Google Terjemahan? [Terjemahkan](#)

Deskripsi

Listen to you favorite music on line. Take advantage of the player that finds any song of any singer. Enjoy listening to grooves and the melodies that will keep you in a good mood. Best tunes will randomly play mix of modern genres such as rock, hard rock, rock&roll, rap, jazz, fusion, lounge, acoustic, a capella, heavy metal, pop, soul, reggae, blues, trans, classical, folk, instrumental and other types.

In nearest time u will be able to create playlists of artists and themes, see the album's photo on the background, and download music to cache.

This music player is like a free pandora, spotify, soundhound, soundcloud, radio, grooveshark, fzy, youtube app. You don't need any membership.

By using this free music finder, you can listen to the best songs of :

- 2 chainz
- aventura
- banda ms
- beyonce
- bruno mars
- calibre 50
- cheif keef
- Chris brown
- David geutta
- drake

[Baca selengkapnya](#)

Ulasan



Rating	Count
5 stars	181
4 stars	62
3 stars	23
2 stars	18
1 star	34

total 318

Yang Baru

- song album pics added

Informasi tambahan

Diperbarui	Ukuran	Pemasangan	Versi Saat Ini	Memerlukan Android	Peringkat Konten	Hubungi Pengembang
15 Juli 2014	1,7M	10.000 - 50.000	1.8.3	2.3 dan lebih tinggi	Semua orang	Kunjungi Situs Web Pengembang Email Pengembang

Izin [Lihat detail](#)

Laporan [Tandai sebagai tidak pantas](#)

Uygulama Adı	Best Free Music(Search&Play)
Java Sınıf Adı	com.morbeyin.music_player_best
Arşiv Adresi	https://web.archive.org/web/*/https://play.google.com/store/apps/details?id=com.morbeyin.music_player_best
Arşivlendiği Günler	18/08/2014
Google Play Arşiv Adresi	https://web.archive.org/web/20140630215315/https://play.google.com/store/apps/details?id=com.morbeyin.music_player_best
Kuran Kişi Sayısı	100,000 – 500,000 (Installs) (Google Play arşiv sayfasındaki bilgiye göre)

[ABOUT](#) [CONTACT](#) [BLOG](#) [PROJECTS](#) [HELP](#) [DONATE](#) [JOBS](#) [VOLUNTEER](#) [PEOPLE](#)

[SIGN IN](#)



INTERNET ARCHIVE
Wayback Machine

Explore more than 306 billion web pages saved over time

Saved 1 time June 30, 2014.

[Summary of play.google.com](#)

PLEASE DONATE TODAY. Your generosity preserves knowledge for future generations. Thank you.

1996199719981999200020012002200320042005200620072008200920102011201220132014201520162017

JAN

1 2 3 4

5 6 7 8 9 10 11

12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25

26 27 28 29 30 31

FEB

1

2 3 4 5 6 7 8

9 10 11 12 13 14 15

16 17 18 19 20 21 22

23 24 25 26 27 28

MAR

1

2 3 4 5 6 7 8

9 10 11 12 13 14 15

16 17 18 19 20 21 22

23 24 25 26 27 28 29

30 31

APR

1 2 3 4 5

6 7 8 9 10 11 12

13 14 15 16 17 18 19

20 21 22 23 24 25 26

27 28 29 30

MAY

1 2 3

4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 14 15 16 17

18 19 20 21 22 23 24

25 26 27 28 29 30 31

JUN

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23 24 25 26 27 28

29 30

JUL

1 2 3 4 5

6 7 8 9 10 11 12

13 14 15 16 17 18 19

20 21 22 23 24 25 26

27 28 29 30 31

AUG

1 2

3 4 5 6 7 8 9

10 11 12 13 14 15 16

17 18 19 20 21 22 23

24 25 26 27 28 29 30

31

SEP

1 2 3 4 5 6

7 8 9 10 11 12 13

14 15 16 17 18 19 20

21 22 23 24 25 26 27

28 29 30

OCT

1 2 3 4

5 6 7 8 9 10 11

12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25

26 27 28 29 30 31

NOV

1

2 3 4 5 6 7 8

9 10 11 12 13 14 15

16 17 18 19 20 21 22

23 24 25 26 27 28 29

30

DEC

1 2 3 4 5 6

7 8 9 10 11 12 13

14 15 16 17 18 19 20

21 22 23 24 25 26 27

28 29 30 31

Note
This calendar view maps the number of times https://play.google.com/store/apps/details?id=com.morbeyin.music_player_best was crawled by the Wayback Machine, *not* how many times the site was actually updated. More info in the [FAQ](#).

FAQ | Contact Us | Beta Site Feedback | Terms of Service (Dec 31, 2014)



The Wayback Machine is an initiative of the Internet Archive, a 501(c)(3) non-profit, building a digital library of Internet sites and other cultural artifacts in digital form. Other projects include Open Library & archive-it.org.

Your use of the Wayback Machine is subject to the Internet Archive's Terms of Use.

“Mor Beyin” Adlı Geliştirici Ekibin Uygulamaları Hakkında Bilgi Notu - T. Koray Peksayar

Sayfa 9/52

Haku Kuvahaku Maps **Play** YouTube Gmail Drive Kalenteri Lisää

Sovellukset

Omat sovellukset

Myymälä

Pelit

Tiimin valinnat



2

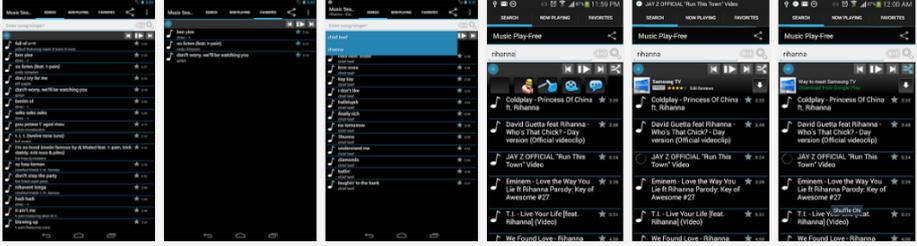
Best Free Music(Search&Play)

MorBeyin · 28. huhtikuuta 2014

Viihde

Asenna
Lisää toivelistaan

★★★★☆ (3 101)




Käännettäänkö kuvaus kielelle Suomi Google-kääntäjän avulla?
Käännä

Kuvaus

The simplest, fastest music finding and player app over internet! Search and play sounds, your favorite songs wherever you are. you don't need to have any premium accounts! plus you can share songs with your friends. music search is a handy online music player. all contents are legal, if you see any illegal content, please inform us.

Please do understand and don't give bad comments, this is not a music download app! Music Search&Play Free is soon with playlist support.

You can find songs in English, Spanish and many other languages. enjoy!

Find the best songs of the best singers:

- chief keef
- drake
- eminem
- lil wayne
- beyonce
- mindless behavior
- one direction
- katy perry
- rihanna

Lisätietoja

Arvostelut

3,8

★ 5 1 632

★ 4 496

★ 3 307

★ 2 195

★ 1 469

Kirjoita a

Uutta

bug fix

Lisätietoja

Päivitetty	28. huhtikuuta 2014	Koko	678k	Asennukset	100 000–500 000	Nykyinen versio	1.8.2	Vaatii Android-version	2.1 tai uudempi	Sisällön ikärajoitus	Kaikki	Ota yhteyttä kehittäjään	Käy kehittäjän sivustossa Kehittäjän sähköpostiosoite
Käyttöluvat	Näytä tiedot	Raportti	Ilmoita sopimattomaksi										

Uygulama Adı	Mor German English Dictionary
Java Sınıf Adı	com.morbeyin.english_german
Arşiv Adresi	https://web.archive.org/web/*/https://play.google.com/store/apps/details?id=com.morbeyin.english_german
Arşivlendiği Günler	12/07/2014
Google Play Arşiv Adresi	https://web.archive.org/web/20140712050040/https://play.google.com/store/apps/details?id=com.morbeyin.english_german
Kuran Kişi Sayısı	10,000 – 50,000 (Installs) (Google Play arşiv sayfasındaki bilgiye göre)

ABOUT CONTACT BLOG PROJECTS HELP DONATE JOBS VOLUNTEER PEOPLE
SIGN IN Search

INTERNET ARCHIVE
Wayback Machine

Explore more than 306 billion web pages saved over time

Saved 1 time July 12, 2014.

[Summary of play.google.com](#)

PLEASE DONATE TODAY. Your generosity preserves knowledge for future generations. Thank you.

1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017

JAN				FEB				MAR				APR			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8
9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12
13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20
21	22	23	24	21	22	23	24	21	22	23	24	21	22	23	24
25	26	27	28	25	26	27	28	25	26	27	28	25	26	27	28
29	30	31		29	30	31		29	30	31		29	30	31	
MAY				JUN				JUL				AUG			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8
9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12
13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20
21	22	23	24	21	22	23	24	21	22	23	24	21	22	23	24
25	26	27	28	25	26	27	28	25	26	27	28	25	26	27	28
29	30	31		29	30	31		29	30	31		29	30	31	
SEP				OCT				NOV				DEC			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8
9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12
13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20
21	22	23	24	21	22	23	24	21	22	23	24	21	22	23	24
25	26	27	28	25	26	27	28	25	26	27	28	25	26	27	28
29	30	31		29	30	31		29	30	31		29	30	31	

Note
This calendar view maps the number of times https://play.google.com/store/apps/details?id=com.morbeyin.english_german was crawled by the Wayback Machine, *not* how many times the site was actually updated. More info in the [FAQ](#).

[FAQ](#) | [Contact Us](#) | [Beta Site Feedback](#) | [Terms of Service \(Dec 31, 2014\)](#)

The Wayback Machine is an initiative of the Internet Archive, a 501(c)(3) non-profit, building a digital library of Internet sites and other cultural artifacts in digital form. Other projects include [Open Library](#) & [archive-it.org](#).

Your use of the Wayback Machine is subject to the Internet Archive's [Terms of Use](#).

“Mor Beyin” Adlı Geliştirici Ekibin ve Uygulamaları Hakkında Bilgi Notu - T. Koray Peksayar

Sayfa 11/52

Tim kiếm
Hình ảnh
Bản đồ
YouTube
Tin tức
Gmail
Drive
Lịch
Thêm >

Ứng dụng

Ứng dụng của tôi

Mua sắm

Trò chơi

Lựa chọn của biên tập viên

Cover art

Mor German English Dictionary

MorBeyin - Ngày 18 tháng 12 năm 2013

Sách & Tài liệu tham khảo

Cài đặt

Thêm vào danh sách yêu thích

★★★★☆ (63)

Mor German English Dictionary - screenshot thumbnail

Mor German English Dictionary - screenshot thumbnail

Mor German English Dictionary - screenshot thumbnail

Dịch mô tả sang Tiếng Việt bằng Google Dịch?

Dịch

Mô tả

With this handy app you can translate from English to German or from German to English on a couple of translation and dictionary sites with one click.

Searchable dictionaries and translation sites:

- Beo Lingus
- Leo Dict
- Dict.cc
- Word Reference
- Bab.la
- Google Images

Đánh giá

3,5

★ 5 29

★ 4 9

★ 3 5

★ 2 5

★ 1 15

Tổng số 63

[Viết bài đánh giá](#)

Thông tin bổ sung

Đã cập nhật	Kích thước	Số lượt cài đặt	Phiên bản hiện tại	Cần có Android	Xếp hạng nội dung	Liên hệ với nhà phát triển
Ngày 18 tháng 12 năm 2013	697k	10.000 - 50.000	1.0	2.1 trở lên	Mọi người	Truy cập trang web của nhà phát triển Gửi email cho nhà phát triển
Giấy phép	Báo cáo					
Xem chi tiết	Gắn cờ là không thích hợp					

Uygulama Adı	Freezy-Müzik Bul Dinle
Java Sınıf Adı	com.morbeyin.freezy.tr
Arşiv Adresi	https://play.google.com/store/apps/details?id=com.morbeyin.freezy.tr
Arşivlendiği Günler	27/04/2014 30/06/2014
Google Play Arşiv Adresi	https://web.archive.org/web/20140427200218/https://play.google.com/store/apps/details?id=com.morbeyin.freezy.tr
Kuran Kişi Sayısı	100,000 – 500,000 (Installs) (Google Play arşiv sayfasındaki bilgiye göre)

[ABOUT](#) [CONTACT](#) [BLOG](#) [PROJECTS](#) [HELP](#) [DONATE](#) [JOBS](#) [VOLUNTEER](#) [PEOPLE](#)

[SIGN IN](#)

INTERNET ARCHIVE
Wayback Machine

Explore more than 306 billion web pages saved over time

Saved 3 times between September 28, 2013 and June 30, 2014.

[Summary of play.google.com](#)

PLEASE DONATE TODAY. Your generosity preserves knowledge for future generations. Thank you.

1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017

JAN

1 2 3 4

5 6 7 8 9 10 11

12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25

26 27 28 29 30 31

FEB

1

2 3 4 5 6 7 8

9 10 11 12 13 14 15

16 17 18 19 20 21 22

23 24 25 26 27 28

29 30

MAR

1

2 3 4 5 6 7 8

9 10 11 12 13 14 15

16 17 18 19 20 21 22

23 24 25 26 27 28 29

30 31

APR

1 2 3 4 5

6 7 8 9 10 11 12

13 14 15 16 17 18 19

20 21 22 23 24 25 26

27 28 29 30

MAY

1 2 3

4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 14 15 16 17

18 19 20 21 22 23 24

25 26 27 28 29 30 31

JUN

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23 24 25 26 27 28

29 30

JUL

1 2 3 4 5

6 7 8 9 10 11 12

13 14 15 16 17 18 19

20 21 22 23 24 25 26

27 28 29 30 31

AUG

1 2

3 4 5 6 7 8 9

10 11 12 13 14 15 16

17 18 19 20 21 22 23

24 25 26 27 28 29 30

31

SEP

1 2 3 4 5 6

7 8 9 10 11 12 13

14 15 16 17 18 19 20

21 22 23 24 25 26 27

28 29 30

OCT

1 2 3 4

5 6 7 8 9 10 11

12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25

26 27 28 29 30 31

NOV

1

2 3 4 5 6 7 8

9 10 11 12 13 14 15

16 17 18 19 20 21 22

23 24 25 26 27 28 29

30

DEC

1 2 3 4 5 6

7 8 9 10 11 12 13

14 15 16 17 18 19 20

21 22 23 24 25 26 27

28 29 30 31

Note

This calendar view maps the number of times <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.morbeyin.freezy.tr> was crawled by the Wayback Machine, *not* how many times the site was actually updated. More info in the [FAQ](#).

[FAQ](#) | [Contact Us](#) | [Beta Site Feedback](#) | [Terms of Service \(Dec 31, 2014\)](#)

The Wayback Machine is an initiative of the [Internet Archive](#), a 501(c)(3) non-profit, building a digital library of Internet sites and other cultural artifacts in digital form. Other projects include [Open Library](#) & [archive-it.org](#).

Your use of the Wayback Machine is subject to the [Internet Archive's Terms of Use](#).

Pretraživanje Slike Karte YouTube Gmail Disk Kalendar Prevoditelj Više -

Aplikacije

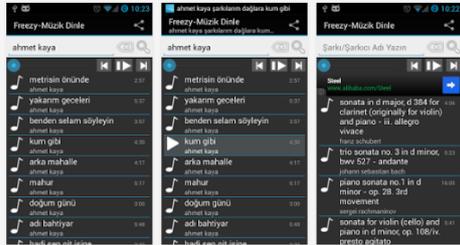
Moje aplikacije
Trgovina
Igre
Izbor urednika

Freezy-Müzik Bul Dinle

MorBeyin - 30. travnja 2014.
Glazba i audio

[Instaliraj](#) [Dodaj na popis želja](#)

★★★★☆ (2.819)



Želite li prevesti opis na Hrvatski pomoću Google prevoditelja? [Prevedi](#)

Opis

UYGULAMA HATA VERIYORSA LÜTFEN GÜNCELLEYİN!

Freezy ile tüm sevdiğin şarkılar elinin altında, üstelik tüm müzikler ücretsiz ve üyelik gerektirmez. **TÜM ŞARKILAR TAM** olarak dinlenebilmektedir.

Freezy pop'tan, rock'a, klasik müzikten Türk sanat müziğine, Türk halk müziğine hatta arabeske'ye kadar her tarzdan şarkı, şarkıcı ve müzik bulup dinleyebileceğiniz bir uygulamadır.

Freezy spotify, soundhound, fizy, ttnet müzik, turkcell müzik, tunein gibi bir uygulamadır. ama fizy veya spotify gibi üyelik gerektirmez. iyi eğlenceler. pek yakında playlist desteği ile

sertap erener yerine sertap erener yazarsanız şarkılarını bulabilirsiniz.

Müzik bulma uygulamamızı kullanarak şarkılarını bulabileceğin sanatçılar:

sıla
ahmet kaya
rihanna
tarkan
sezen aksu

[Pročitajte više](#)

Recenzije

4,0

★ 5 1.666
★ 4 427
★ 3 221
★ 2 113
★ 1 392

ukupno 2.819

[Napiši r](#)

Što je novo

HATA dolayısıyla eski versiyona döndüldü
- favori şarkılar çalamama sorunu düzeltildi.
- altyapı değiştirildi. daha çok şarkı gelecek.

Dodatne informacije

Ažurirano 30. travnja 2014.	Veličina 682k	Instalacije 100.000 – 500.000	Trenutačna verzija 1.8.2	Zahtijeva Android 2.1 i novije verzije	Ocjenjivanje sadržaja Svi	Kontaktirajte programera Posjetite web-lokaciju razvojnog programera Pošaljite e-poruku razvojnog programeru
Dozvole Prikaz pojedinosti	Izvešće Označite kao neprikladno					

Uygulama Adı	En Ucuz Fiyat
Java Sınıf Adı	com.kimeneki.enucuz
Arşiv Adresi	https://web.archive.org/web/*/https://play.google.com/store/apps/details?id=com.kimeneki.enucuz
Arşivlendiği Günler	01/05/2014 06/07/2014 08/12/2014 (Sayfaya göre uygulama kaldırılmış)
Google Play Arşiv Adresi	https://web.archive.org/web/20140501150425/https://play.google.com/store/apps/details?id=com.kimeneki.enucuz
Kuran Kişi Sayısı	50,000 – 100,000 (Installs) (Google Play arşiv sayfasındaki bilgiye göre)



INTERNET ARCHIVE
Wayback Machine

[SIGN IN](#)

ABOUT CONTACT BLOG PROJECTS HELP DONATE JOBS VOLUNTEER PEOPLE
Feedback

Explore more than 306 billion web pages saved over time

Saved 4 times between September 29, 2013 and December 8, 2014.

[Summary of play.google.com](#)

PLEASE DONATE TODAY. Your generosity preserves knowledge for future generations. Thank you.



JAN				FEB				MAR				APR									
1	2	3	4				1				1	1	2	3	4	5					
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	16	17	18	19	20	21	22	
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29	23	24	25	26	27	28	29	
														30	31						
MAY				JUN				JUL				AUG									
	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5				1	2	
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12	
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19	
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	20	21	22	23	24	25	26	
25	26	27	28	29	30	31	29	30						27	28	29	30	31			
SEP				OCT				NOV				DEC									
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4				1	1	2	3	4	5	6		
7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	
14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	
21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	
28	29	30					26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29	
														28	29	30	31				

Note

This calendar view maps the number of times <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.kimeneki.enucuz> was crawled by the Wayback Machine, *not* how many times the site was actually updated. More info in the [FAQ](#).

Orange indicates that the URL was not found (4xx).

[FAQ](#) | [Contact Us](#) | [Beta Site Feedback](#) | [Terms of Service \(Dec 31, 2014\)](#)

 The Wayback Machine is an initiative of the Internet Archive, a 501(c)(3) non-profit, building a digital library of Internet sites and other cultural artifacts in digital form. Other projects include Open Library & archive-it.org.

Your use of the Wayback Machine is subject to the Internet Archive's [Terms of Use](#).

Search Images Maps Play YouTube News Gmail Drive More -
An unexpected error has occurred. Please try again later.
Sign in

Apps

My apps

Shop

Games

Editors' Choice

En Ucuz Fiyat

MorBeyin - December 17, 2012

Shopping

Install
Add to Wishlist

★★★★★ (573)

Description

Bu pratik uygulama Akakçe, Ucuuz, Cimri, Gittigidiyor, Sahibinden, Hepsiburada sitelerinden istediğiniz ürünün en uygun fiyatlarını anında bulur, alışveriş yaparken en büyük yardımcınız olur.

Diğer arama yapılabilen siteler: Sanal Pazar, Gold Bilgisayar, Bitene Kadar

Ürünlerini Akakçe veya Ucuuz aramalarıyla bulabileceğiniz bazı siteler:

- bimeks
- Darty
- İstanbul Bilişim
- Sanal Reyonum
- Teknosa
- Vatan Computer (vatan Bilgisayar)

Değerli yorumlarınız için çok teşekkür ederiz.

Reviews

3.6

★★★★★

573 total

★★★★★ 256

★★★★ 89

★★★ 64

★★ 49

★ 115

Reha Özenc ★★★★★

Sadece arama sitelerine link vermiş.... Ayrıca s4 de link isimleri bile çıkmıyor...

engin polinom ★★★★★

Super

A Google User ★★★★★

olmamıs mobil siteye browserdan zaten girilemiyor.

A Google User ★★★★★

Süper Hayatı kolaylaştıran bir uygulama...

[Write a Review](#)

What's New

Bir hata ile karşılaştığınızda rapor gönderip destek olursanız biz de en kısa sürede çözmeye çalışırız. Teşekkürler.

* arayüz iyileştirmeleri yapıldı

* ısrarlı tavsiye edilmesi üzerine akakçe ve ucuuz'da olmalarna rağmen bimeks, istanbul bilişim ve vatan bilgisayar aramaları eklendi

Additional information

Updated	Size	Installs	Current Version	Requires Android	Content Rating	Contact Developer
December 17, 2012	769k	50,000 - 100,000	2.6	2.1 and up	Everyone	Visit Developer's Website Email Developer

Similar

Günün Fırsatları
BRNBYK İNÇ

★★★★★ FREE

Hepsiburada
Doğan Online

★★★★★ FREE

Hızlıal
Trend Mağazacılık

★★★★★ FREE

GittiGidiyor
GittiGidiyor

★★★★★ FREE

GittiGidiyor Tablet
GittiGidiyor

★★★★★ FREE

İkinci El - Araba, Em
GENEL

★★★★★ FREE

Karşılaştır
Karşılaştır

★★★★★ FREE

More from developer

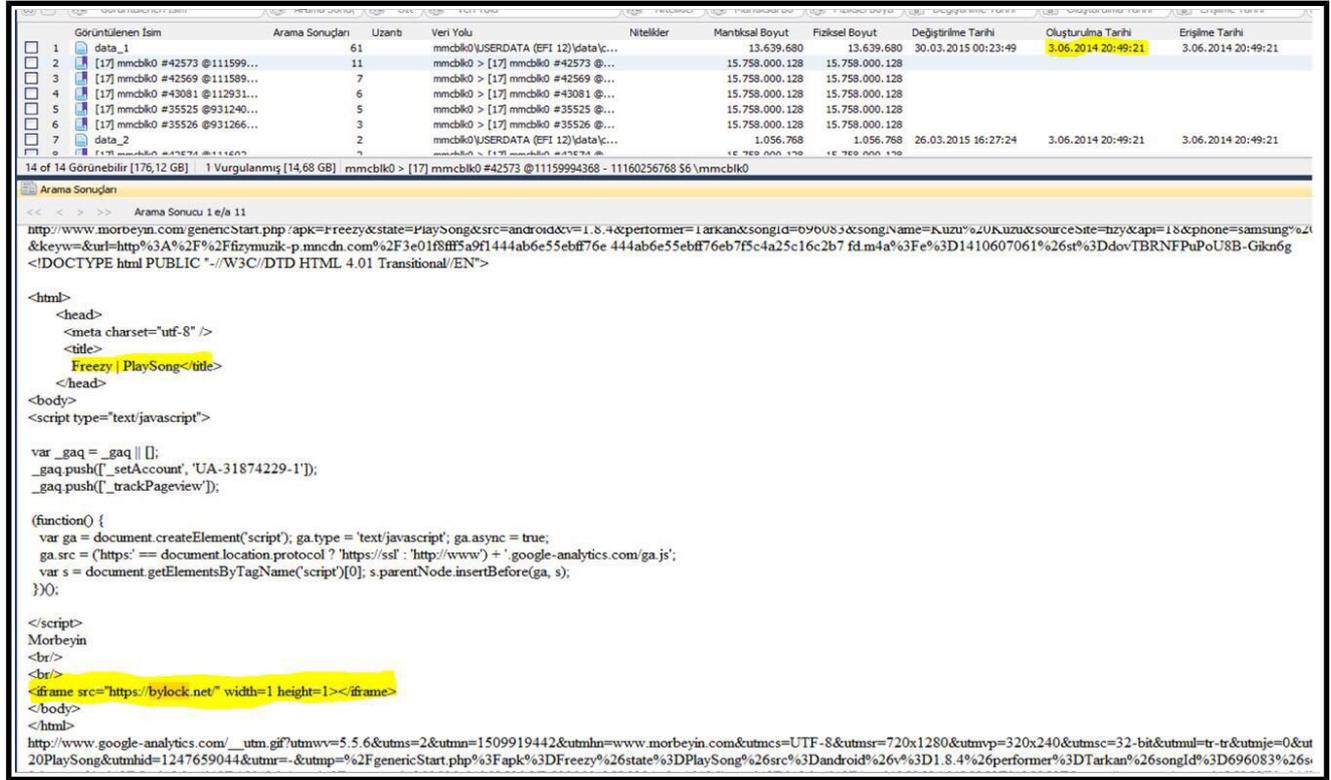
“Mor Beyin” Adlı Geliştirici Ekip ve Uygulamaları Hakkında Bilgi Notu - T. Koray Peksayar

Sayfa 16/52

2. İnceleme

Ankara Cumhuriyet Başsavcılığı'na sunulan bir rapordan alınan aşağıdaki sayfa görüntüsünde 03/06/2014'te oluşturulduğu görülen dosya sistemi girdisinin bir Android Web View tampon bellek dosyası olduğu anlaşılmaktadır.

Web View, uygulamalar içerisine Android İnternet Tarayıcısı uygulamasını yerleştirerek, web sitesi içeriklerini görüntülemeye yarayan bir yapıdır.



The screenshot displays a forensic tool interface with a file system view at the top and a web page source code view at the bottom. The file system view shows a directory structure with files like 'data_1', 'data_2', and 'USERDATA'. The web page source code view shows a URL starting with 'http://www.morbeyin.com/genericStart.php?' and includes JavaScript code for Google Analytics and an iframe pointing to 'https://bylock.net'.

Yukarıdaki görüntüye göre; "http://www.morbeyin.com/genericStart.php?..." ile başlayan satırla Freezy uygulaması aratılan müzik parçası çalınmaya başlandığında "http://www.morbeyin.com/genericStart.php" adresinde bulunan ve uygulama sunucusu olarak çalışan programa POST parametreleri ile bir kısım bilgiler gönderildiği anlaşılmaktadır.

Bu örnekteki başlıca parametreler olan

1. Müzik çalınması istenmekte (state=PlaySong)
2. Kullanılan uygulamanın Freezy olduğu bildirilmekte (apk=Freezy)
3. Uygulama sürümünün 1.8.4 olduğu bildirilmekte (v=1.8.4)
4. Çalınması istenen şarkının Tarkan'ın Kuzu Kuzu adlı şarkısı olduğu (performer=Tarkan&songId=696083&songName=Kuzu%20Kuzu)

ile ziyaret edilen web adresi "http://www.morbeyin.com/genericStart.php"+<parametreler> şeklinde oluşmaktadır.

"genericStart.php" adresinde bulunan program kodu da parametrelerle iletilen isteği işleyerek bir web sayfası (yani HTML kodu) oluşturmakta ve bu web sayfası uygulamada görüntülenmektedir.

Ekran görüntüsünde bu web sayfasında Google Reklamları hizmetine bağlantı için sayfa kodunun hemen altında ve Google Analytics istatistik hizmetine bağlantı için sayfa kodunun hemen üstünde "https://bylock.net" adresini yükleyen iframe görülmektedir.

"iframe" olarak anılan HTML ögesi, bir web sayfasının içinde başka bir web sayfasını göstermeye yarar.

Bu kalıntının oluşmasına Freezy adlı uygulamanın neden olup olmadığının testinin yapılması amacıyla uygulamaya ait Android uygulama paketi dosyası (APK) incelenmiştir.

"apk" uzantılı Android uygulama paketi dosyaları zip arşiv dosyalarıdır. Zip açılıp içeriğindeki dosyalar çıkarıldığında ana program kodunu içeren "classes.dex" adlı dosya içerisinde ikili dosya düzenleyicisiyle kelime ve anlamlı harf dizileri arandığında uygulama hakkında ayrıntılı bilgi edinilebilmektedir.

DEX dosyalarını Java arşiv (JAR) dosyalarına çeviren serbestçe edinilebilen dex2jar^[1] programı ve çalıştırılabilir Java kodunu Java kaynak koduna çeviren serbestçe edinilebilen Java Decompiler GUI^[2] programı kullanılarak uygulamanın kaynak kodu tarafımda elde edilmiştir.

“classes.dex” dosyasının tarihsellik özelliklerinden son değişiklik tarihi 19/05/2013 saat 11:33:34 olarak tespit edilmektedir.

```
koray@morpheus:/homes2/DIGI4N6/2_Deliller/Mor_Beyin/com.morbeyin.freezy.
tr/com.morbeyin.freezy.tr$ stat classes.dex
File: 'classes.dex'
Size: 1567016          Blocks: 3064          IO Block: 4096    regular file
Device: 821h/2081d    Inode: 119801041     Links: 1
Access: (0664/-rw-rw-r--)  Uid: ( 1000/   koray)   Gid: ( 1000/   koray)
Access: 2013-05-19 11:33:34.000000000 +0400
Modify: 2013-05-19 11:33:34.000000000 +0400
Change: 2017-10-05 20:16:59.547126030 +0300
```

Kaynak kodunda yapılan “morbeyin.com” anahtar kelimesiyle arama sonucunda kaynak kodunda;

1. com/morbeyin/searcher/MyWebViewClient.java
2. com/morbeyin/searcher/StartActivity.java

dosyalarında ilgili anahtar kelime bulunmaktadır.

“com/morbeyin/searcher/MyWebViewClient.java” dosyasındaki program kodu Web View kullanımıyla ilgili ortak kodları içermektedir.

“com/morbeyin/searcher/StartActivity.java” dosyasındaki program kodu çeşitli işlevler için bir çeşit yönlendirici olarak çalışan kodu içermektedir. Bu dosyada bulunan “SongLoaded” adlı fonksiyonda yukarıdaki ekran görüntüsündekiyle aynı tipte adrese bağlantı kurulduğu görülmektedir:

```
protected void SongLoaded(Intent paramIntent)
{
    String str2 = paramIntent.getStringExtra("result");
    try
    {
        refreshAd();
        setSupportProgressBarIndeterminateVisibility(false);
        Song localSong = MyPlayService.GetActiveSong();
        if (!str2.equals("Executed"))
        {
            String str1 = "";
            paramIntent = str1;
            if (localSong != null)
            {
                paramIntent = str1;
                if (localSong.songurl != null) {
                    paramIntent = localSong.songurl;
                }
            }
            this.webVAnalytics.loadUrl("http://www.morbeyin.com/genericStart.php?apk=" + ApplinkName +
"&state=Hata-Play&src=android&v=" + this.versionName + "&result=" + str2.replace("<", "
").replace(">", " ") + "&api=" + this.apiLevel + "&phone=" + deviceName + "&keyw=" +
this.edittxtKeyword.getText().toString().replace("<", " ").replace(">", " ") + "&url=" + paramIntent);
            return;
        }
        getSupportActionBar().setSubtitle(localSong.title);
        setBgPic(null);
        return;
    }
    catch (Exception paramIntent)
    {
        paramIntent.printStackTrace();
    }
}
```

İşlevlerin işleyişlerini denetleyen “com/morbeyin/searcher/StartActivity.java” dosyasındaki bütün işlevlerde “webVAnalytics.loadUrl” fonksiyonuna ve “morbeyin.com” adresine atıfla “morbeyin.com” sitesindeki uygulama sunucusu görevi gören programlardan içerik çekilerek uygulama penceresindeki web sayfasına gömülmektedir.

“webVAnalytics” deyiimiyle de yukarıda görüldüğü üzere Web View kullanılarak Google Analytics istatistik hizmetine bağlantı için sayfa kodu yanında, “morbeyin.com” sitesini işletenlerin belirlediği işlevleri yerine getiren uygulama sunucusu görevi gören programların çıktısı olan içerik görüntülediği anlaşılmaktadır.

1 Dex2jar: <https://bitbucket.org/pxb1988/dex2jar/downloads>

2 Java Decompiler GUI: <http://jd.benow.ca/#jd-gui-download>

Benzer program koduna incelenen diğer uygulamalarda da rastlanmakta, fakat İngilizce adlarla yayınlanmış uygulamalarda temelde ufak farklılıklar gösterdiği görülmektedir.

Kısaca: "Mor Beyin" adlı uygulama geliştirici ekip, Google Reklamları ve Google Analytics hizmetlerine bağlantı için sayfa koduyla birlikte kendi belirlediği diğer HTML kodunu, kullanıcının farkındalığı dışında uygulamanın reklam alanı içerisinde gömecek şekilde bir tasarımda bulunduğu ve bu tasarımı yayınladığı uygulamalarda genel olarak kullandığı açık olarak anlaşılmaktadır.

'<iframe src="https://bylock.net" width=1 height=1></iframe>' kodunun da bu ekibin tasarrufuyla ilgi reklam alanında görünmez/nokta halinde yüklediği ve her iframe yüklenmesinde, yani bu ekibin tasarrufuyla belirlenen iframe yüklenen her uygulama işlevinde, kullanıcı ByLock uygulama sunucusuna bağlantı kurmuş gibi görünecektir.

3. HTS ve CGNAT Kayıtları Hakkında

MİT tarafından hazırlandığı ifade edilen "ByLock Uygulaması Teknik Raporu"nun 12. sayfasında:

"3.2 ByLock Uygulaması IP/Alan Adı Analizi

Söz konusu uygulamaya ait internet trafiğinin incelenmesi neticesinde, ByLock uygulamasının sunucu sistemine çoğunlukla doğrudan IP adresi üzerinden erişildiği, bazı sürümlerde ise (Örn. ByLock 1.1.3 sürümü) "bylock.net" alan adı üzerinden aynı sunucuya bağlanmak suretiyle iletişim kurulduğu görülmüştür.",

13. sayfasında:

"Uygulamanın bağlandığı IP adreslerinin tespit edilmesi amacıyla farklı zamanlarda tekrarlanan testlerde, uygulamanın farklı sürümlerinin farklı birer IP adresine bağlandığı görülmüştür. Uygulama sunucusunda geliştiricisinin uygulamaya özgü oluşturup imzaladığı bir sertifika (self-signed SSL certificate) ile HTTPS güvenlik protokolü kullanıldığı görülmüştür. Ayrıca tespit edilen sertifikaya yönelik çalışmalar neticesinde Litvanya'da sunucu kiralama hizmeti veren "Baltic Servers" isimli firmaya tahsisli 9 adet IP adresinin ByLock uygulamasının çeşitli sürümlerince kullanıldığı tespit edilmiştir:

o 46.166.160.137	o 46.166.164.178	o 46.166.164.181
o 46.166.164.176	o 46.166.164.179	o 46.166.164.182
o 46.166.164.177	o 46.166.164.180	o 46.166.164.183

'censys.io' isimli web sitesinde (şöz konusu sitede tüm IPv4 adres uzayını kapsayan, geçmişe dönük çeşitli taramalar ve bunların sonuçlarına ait veriler sunulmaktadır) yayınlanan bilgiler kullanılarak çalışma teyit edilmiştir."

"Tespit edilen IP adreslerinin incelenmesi kapsamında bu IP adreslerinin ByLock'un etkin olduğu tarihlerde hangi alan adı veya adları ile ilişkilendirildiği sorgulanmıştır. Bu kapsamda 1 Eylül 2015 – 9 Ekim 2016 tarihleri arasında anılan IP adreslerinden yalnızca 46.166.160.137 adresinin bylock.net alan adı ile kullanıldığı, diğer IP adreslerinin herhangi bir alan adı ile eşleşmediği bulgusuna ulaşılmıştır. Açık kaynaklarda yapılan araştırmalardan çıkan sonuçlar da bu durumu destekler niteliktedir. virustotal.com, whois.domaintools.com, ptrarchive.com gibi web sitelerinde yapılan sorgulamalarda ByLock sunucularının aktif olduğu döneme ait başka bir alan adı kullanımına rastlanılmamıştır. (Ek-4)",

19. sayfasında:

"Uygulamanın 1.1.3 ve 1.1.7 sürümlerine ait kurulum dosyalarında sırasıyla;

- "https://bylock.net:443/SHU-Server"
- "https://46.166.164.181:443/App-Server"

alan adlarının yer aldığı tespit edilmiştir.",

22. sayfasında:

"ByLock uygulamasının, "46.166.160.137" IP adresine sahip sunucu üzerinden hizmet sunduğu görülmüştür. Bahsi geçen sunucunun dashjohn@yandex.com isimli e-posta adresi kullanılarak kiralandığına dair e-posta içeriğine aşağıda yer verilmiştir. Bahsi geçen sunucunun, Litvanya'da hizmet veren "Baltic Servers" isimli firmanın kiraladığı sunuculardan biri olduğu görülmüştür."

"Uygulama sunucusu yöneticisinin, uygulamayı kullananların tespitini nispeten zorlaştırmak amacıyla 8 adet ilave IP adresi (46.166.164.176, 46.166.164.177, 46.166.164.178, 46.166.164.179, 46.166.164.180, 46.166.164.181, 46.166.164.182, 46.166.164.183) kiralamıştır. Kiralanan IP adreslerine ilişkin elde edilen e-posta içeriğine aşağıda yer verilmiştir."

ifadeleri yer almaktadır.

MİT raporunun farklı sayfalarında görülen ifadeler arasındaki farklılıklar sebebiyle sistemin dönemsel olarak 9 adet IP adresi ile veya anılan 2 IP adresi ile çalıştığı konusu net olarak anlaşılamamaktadır.

Kişinin ByLock ve benzer sistemleri kullandığından bahsedilebilmesi için sırasıyla aşağıdaki akışın oluştuğunun tespit edilmesi gereklidir:

1. Kullanıcı sahip olduğu akıllı telefona uygulamayı kurar,
2. Akıllı telefon erişim sağlayıcı tarafından atanan IP adresi üzerinden İnternet'e bağlantı kurar,
3. Uygulama sürümüne göre bir veya birkaç IP adresinde 443 numaralı (HTTPS) portta çalışan uygulama sunucusuyla bağlantı kurar,
4. Uygulama kullanılarak sistemde kullanıcı kaydı oluşturulur,
5. Uygulama kullanılarak sisteme kullanıcı girişi yapılır,
6. Uygulama kullanılarak sistemde mesajlaşma ve diğer işlevler kullanılır.

ByLock denilen mesajlaşma sistemiyle bağlantı kurulduğunun fiilin işlendiği tespiti iddia edilen tarihte veya tarih aralıklarında;

1. BTK kayıtlarından abonenin belirli IP adreslerine bağlantı kurulup kurulmadığının,
2. Erişim sağlayıcı kayıtlarından abonenin belirli IP adreslerine bağlantı kurup kurmadığının

sorularak ayrıntılı iletişim tespiti raporlarının alınması ile mümkündür ve bu raporların özellikle erişim sağlayıcılarının kullandıkları CGNAT gibi IP atama, bağlantı yönlendirme yöntemleri dikkate alınarak irdelenmesinin gerekli olduğu tespiti yapılmıştır.

Bu doğrultuda, BTK'dan gelen dökümlerde sorulan IP adresinin sorulan portuna yapılan bağlantı kayıtları görülüp, ziyaret edilen adres (yani yararlanılan hizmetin türü) ve aktarılan veri miktarı noksan olduğu durumda, bu dökümlerin 5651 sayılı kanunda saklanması emredilen bilgileri içermemektedir ve ayrıntılı iletişim tespiti raporu sayılamaz.

Örnek olarak;

1. Aynı IP adresi üzerinde binlerce web sitesinin sanal web barındırma yöntemiyle yayınlandığı düşünüldüğünde; geçmişte bir adresinde bir veya daha çok web sitesinin yayın yapması olasılığını da gözönünde bulundurarak, bu IP adresinde yapan herhangi bir siteye girildiğinde,
2. Bir web sayfasında bulunan bir IP adresi linkine tıklanıldığında,
3. Bir başka web sayfasını web sayfası içinde göstermeye yarayan "iframe" olarak anılan öğenin gösterdiği başka web sayfası anılan IP adresi olduğunda

ByLock sunucusuna bağlantı kurulmuş gibi görülecektir, fakat bu durum Bylock uygulamasının kullanıldığına işaret etmemektedir.

ByLock uygulamasının 1.1.3 sürümü "<https://bylock.net:443/SHU-Server>" URL adresindeki uygulama sunucusuna bağlantı kurarak çalışmaktadır. Raptordan yapılan alıntılara göre bylock.net alan adı 46.166.160.137 IP adresiyle ilişkilendirilerek kullanılmıştır.

Tüm uygulama sunucuları çeşitli işlevler için yayın yaptıkları adrese gerçekleştirilecek işleve göre kelime eklenerek oluşturulan adresler üzerinden çalışır.

Örneğin uygulamanın 1.1.7 sürümünde bu adresler uygulamanın kaynak kodunda net/client/by/lock/f/p.java dosyasında tanımlanmıştır ve bir kaç aşağıda, tüm kaynak kodu rapor ekinde verilmiştir:

- Kullanıcı girişi: "<https://46.166.164.181:443/App-Server/Login>"
- Mesaj okuma: "<https://46.166.164.181:443/App-Server/ReadMail>"
- Mesaj gönderme: "<https://46.166.164.181:443/App-Server/SendMail>"

Bu nedenlerle, bu mahiyetteki dökümdeki kayıtlar ByLock uygulamasıyla anılan IP adresinde yayın yapan bir uygulama sunucusuna bağlantı kurulduğunu göstermez.

5651 Sayılı İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesi ve Bu Yayınlar Yoluyla İşlenen Suçlarla Mücadele Edilmesi Hakkında Kanun'un 2. Maddesinde yapılan tanımlar ve erişim sağlayıcının saklamakla yükümlü olduğu bilgi "İnternet ortamında gerçekleştirilen her türlü erişime ilişkin olarak taraflar, zaman, süre, yararlanılan hizmetin türü, aktarılan veri miktarı ve bağlantı noktaları gibi değerleri." olarak tanımlanmakta, trafik bilgisinin ayrıntılarının saklanması gerektiği açıkça emredilmektedir.

5651 Sayılı İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesi ve Bu Yayınlar Yoluyla İşlenen Suçlarla Mücadele Edilmesi Hakkında Kanun'unda şu tanımlar yapılmaktadır:

"d) Erişim: Bir internet ortamına bağlanarak kullanım olanağı kazanılmasını,"

"e) Erişim sağlayıcı: Kullanıcılarına internet ortamına erişim olanağı sağlayan her türlü gerçek veya tüzel kişileri,"

"g) İnternet ortamı: Haberleşme ile kişisel veya kurumsal bilgisayar sistemleri dışında kalan ve kamuya açık olan internet üzerinde oluşturulan ortamı,"

"j) Trafik bilgisi: İnternet ortamında gerçekleştirilen her türlü erişime ilişkin olarak taraflar, zaman, süre, yararlanılan hizmetin türü, aktarılan veri miktarı ve bağlantı noktaları gibi değerleri."

Yine aynı kanunun erişim sağlayıcının yükümlülüklerini düzenleyen 6. maddesinin b bendinde:

“b) Sağladığı hizmetlere ilişkin, yönetmelikte belirtilen trafik bilgilerini altı aydan az ve iki yıldan fazla olmamak üzere yönetmelikte belirlenecek süre kadar saklamakla ve bu bilgilerin doğruluğunu, bütünlüğünü ve gizliliğini sağlamakla yükümlüdür.”

denilmektedir.

Uygulamaya ait işlevlere işaret eden adreslerin ve oluşan trafik hacminin (yani transfer edilen verinin miktarının) noksanlığı durumunda, bu noksan bilgiye sahip dökümün doğruluğu ve tamlığından bahsedilemez.

Ekler:

Ek 1: “Freezy” uygulamasının Web View kullandığına dair tanımlar içeren

“com/morbeyin/searcher/MyWebViewClient.java”

kaynak kodu dosyası içeriği

Ek 2: “Freezy” uygulamasının işlevleri için yönlendirici olarak çalışan program kodunu içeren

“com/morbeyin/searcher/StartActivity.java”

kaynak kodu dosyası içeriği

Ek 3:

bylock uygulamasının 1.1.7 sürümünde ilgili işlevler için bağlantı kurulan adreslerin tanımlandığı

“net/client/by/lock/f/p.java”

kaynak kodu dosyası içeriği

Ek 1:

**“Freezy” uygulamasının Web View kullandığına dair tanımlar içeren
“com/morbeyin/searcher/MyWebViewClient.java” kaynak kodu dosyası içeriği**

```
package com.morbeyin.searcher;

import android.content.Intent;
import android.graphics.Bitmap;
import android.net.Uri;
import android.webkit.WebView;
import android.webkit.WebViewClient;
import com.actionbarsherlock.app.SherlockActivity;
import java.util.Locale;

public class MyWebViewClient
    extends WebViewClient
{
    int delay = 20000;
    WebView lastView;
    public boolean loadingFinished = true;
    boolean redirect = false;
    String tmpurl;

    String generateUrl(String paramString)
    {
        String str;
        if (paramString == null) {
            str = null;
        }
        do
        {
            return str;
            str = paramString;
        } while (!paramString.toLowerCase(Locale.US).trim().startsWith("market:"));
        paramString = new Intent("android.intent.action.VIEW", Uri.parse(paramString));
        paramString.addFlags(1074266112);
        try
        {
            StartActivity.context.startActivity(paramString);
            return null;
        }
        catch (Exception paramString)
        {
            for (;;) {}
        }
    }

    public void onLoadResource(WebView paramWebView, String paramString)
    {
        super.onLoadResource(paramWebView, paramString);
    }

    public void onPageFinished(WebView paramWebView, String paramString)
    {
        if (!this.redirect) {
            this.loadingFinished = true;
        }
        if ((!this.loadingFinished) || (this.redirect)) {
            this.redirect = false;
        }
    }
}
```

```
public void onPageStarted(WebView paramWebView, String paramString, Bitmap paramBitmap)
{
    this.loadingFinished = false;
    paramBitmap = generateUrl(paramString);
    if ((paramBitmap != null) && (!paramString.equals(paramBitmap))) {
        paramWebView.loadUrl(paramBitmap);
    }
}

public void onReceivedError(WebView paramWebView, int paramInt, String paramString1, String
paramString2)
{
    if (paramString2.contains("morbeyin.com"))
    {
        paramWebView.loadData("", "text/html", "UTF-8");
        return;
    }

    paramWebView.loadDataWithBaseUrl(paramString2, StartActivity.context.getString(2131296280)
+ " " + paramString1, "text/html", "UTF-8", paramString2);
}

public boolean shouldOverrideUrlLoading(WebView paramWebView, String paramString)
{
    if (!this.loadingFinished) {
        this.redirect = true;
    }
    if (!paramString.toLowerCase(Locale.US).trim().startsWith("http")) {
        return false;
    }
    this.lastView = paramWebView;
    this.loadingFinished = false;
    paramString = generateUrl(paramString);
    if (paramString != null) {
        paramWebView.loadUrl(paramString);
    }
    return true;
}
}
```

Ek 2:

“Freezy” uygulamasının işlevleri için yönlendirici olarak çalışan program kodunu içeren “com/morbeyin/searcher/StartActivity.java” kaynak kodu dosyası içeriği

```
package com.morbeyin.searcher;

import android.app.AlertDialog;
import android.app.AlertDialog.Builder;
import android.app.Dialog;
import android.app.NotificationManager;
import android.content.BroadcastReceiver;
import android.content.Context;
import android.content.DialogInterface;
import android.content.DialogInterface.OnClickListener;
import android.content.Intent;
import android.content.IntentFilter;
import android.content.SharedPreferences;
import android.content.SharedPreferences.Editor;
import android.content.pm.PackageInfo;
import android.content.pm.PackageManager;
import android.content.pm.PackageManager.NameNotFoundException;
import android.content.res.Configuration;
import android.content.res.Resources;
import android.graphics.BitmapFactory;
import android.graphics.drawable.BitmapDrawable;
import android.graphics.drawable.Drawable;
import android.net.ConnectivityManager;
import android.net.NetworkInfo;
import android.net.Uri;
import android.os.AsyncTask;
import android.os.AsyncTask.Status;
import android.os.Build;
import android.os.Build.VERSION;
import android.os.Bundle;
import android.os.Process;
import android.text.Editable;
import android.text.TextWatcher;
import android.util.DisplayMetrics;
import android.util.Log;
import android.view.Display;
import android.view.KeyEvent;
import android.view.View;
import android.view.View.OnClickListener;
import android.view.View.OnKeyListener;
import android.view.ViewGroup.LayoutParams;
import android.view.WindowManager;
import android.view.inputmethod.InputMethodManager;
import android.webkit.WebSettings;
import android.webkit.WebView;
import android.widget.AdapterView;
import android.widget.AdapterView.OnItemClickListener;
import android.widget.ArrayAdapter;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.LinearLayout;
import android.widget.ListView;
import android.widget.SeekBar;
import android.widget.SeekBar.OnSeekBarChangeListener;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;
import android.widget.VideoView;
import com.actionbarsherlock.app.ActionBar;
import com.actionbarsherlock.app.SherlockActivity;
import com.actionbarsherlock.view.Menu;
import com.actionbarsherlock.view.MenuInflater;
import com.actionbarsherlock.view.MenuItem;
import com.google.ads.Ad;
import com.google.ads.AdListener;
import com.google.ads.AdRequest;
import com.google.ads.AdRequest.ErrorCode;
import com.google.ads.AdView;
```

```

import java.io.InputStream;
import java.net.URL;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Locale;
import java.util.Random;
import org.json.JSONArray;
import org.json.JSONObject;

public class StartActivity
    extends SherlockActivity
    implements AdListener
{
    public static String AppPrefName;
    public static String AppTitle;
    public static String ApplinkName;
    public static final String BROADCAST_SEEKBAR = "com.morbeyin.music_player.seekbar";
    private static final int NOTIFICATION_ID = 100;
    public static String appPackageName;
    public static String appShortName;
    public static int appVersionCode;
    public static SherlockActivity context;
    static int defaultButtonHeightDp = 26;
    public static String deviceName;
    static LinearLayout layoutList;
    static WebView webViewMain;
    AdView adViewSmall;
    int apiLevel = 0;
    Boolean autoCompleteItemSelected = Boolean.valueOf(false);
    private BroadcastReceiver broadcastReceiver = new BroadcastReceiver()
    {
        public void onReceive(Context paramAnonymousContext, Intent paramAnonymousIntent)
        {
            StartActivity.this.UpdateMediaPosition(paramAnonymousIntent);
        }
    };
    private BroadcastReceiver broadcastReceiverSongLoaded = new BroadcastReceiver()
    {
        public void onReceive(Context paramAnonymousContext, Intent paramAnonymousIntent)
        {
            StartActivity.this.SongLoaded(paramAnonymousIntent);
        }
    };
    ImageView btnSearch;
    SQLiteHelper dbHelper;
    int defaultButtonHeight = 0;
    float density;
    EditText edittxtKeyword;
    Boolean firstAdReceived = Boolean.valueOf(false);
    boolean isChkMobileFirstChecked = true;
    Boolean isLoading = Boolean.valueOf(false);
    boolean isOnline = false;
    boolean isReloadAfterChecked = true;
    LinearLayout layoutDashboard;
    ListView listAutoComplete;
    ListView listSearchResults;
    boolean mBroadcastIsRegistered = false;
    Playlist playlist = new Playlist();
    SharedPreferences.Editor prefsEditor;
    SearchBg searchbg = new SearchBg(null);
    SeekBar seekBar;
    Intent serviceIntent;
    SharedPreferences sharedPrefs;
    MyCustomBaseAdapter songListAdapter = null;
    TextView txtVSTitle;
    String versionName = "x";
    VideoView videoView;
    WebView webViewAnalytics;
    MyWebViewClient webViewClient;
    int winHeight = 0;
    int winWidth = 0;

```

```

private void UpdateMediaPosition(Intent paramInt)
{
    try
    {
        int i = Integer.parseInt(paramInt.getStringExtra("counter"));
        int j = Integer.parseInt(paramInt.getStringExtra("mediamax"));
        this.seekBar.setMax(j);
        this.seekBar.setProgress(i);
        return;
    }
    catch (Exception paramInt)
    {
        paramInt.printStackTrace();
    }
}

private void cancelNotification()
{
    ((NotificationManager) getSystemService("notification")).cancel(100);
}

private void checkConnectivity()
{
    ConnectivityManager localConnectivityManager =
(ConnectivityManager) getSystemService("connectivity");
    if ((localConnectivityManager.getNetworkInfo(0).isConnectedOrConnecting()) ||
(localConnectivityManager.getNetworkInfo(1).isConnectedOrConnecting()))
    {
        this.isOnline = true;
        return;
    }
    this.isOnline = false;
}

private void finishMe()
{
    stopMyPlayService();
    finish();
}

private void playAudio()
{
    checkConnectivity();
    if (this.isOnline) {
        try
        {
            startService(this.serviceIntent);
            registerReceiver(this.broadcastReceiver, new
IntentFilter("com.morbeyin.music.seekprogress"));
            registerReceiver(this.broadcastReceiverSongLoaded, new
IntentFilter("com.morbeyin.music.songloaded"));
            this.mBroadcastIsRegistered = true;
            return;
        }
        catch (Exception localException)
        {
            for (;;)
            {
                localException.printStackTrace();
                Toast.makeText(getApplicationContext(), localException.getClass().getName() + " "
+ localException.toString(), 1).show();
            }
        }
    }
    setSupportProgressBarIndeterminateVisibility(false);
    AlertDialog localAlertDialog = new AlertDialog.Builder(this).create();
    localAlertDialog.setTitle("Network Not Connected...");
    localAlertDialog.setMessage("Please connect to a network and try again");
    localAlertDialog.setButton("OK", new DialogInterface.OnClickListener()
{

```

```

public void onClick(DialogInterface paramAnonymousDialogInterface, int paramAnonymousInt)
{
    });
    localAlertDialog.show();
}

private void refreshAd()
{
    this.adViewSmall.setVisibility(8);
    AdRequest localAdRequest = new AdRequest();
    localAdRequest.addTestDevice(AdRequest.TEST_EMULATOR);
    this.adViewSmall.loadAd(localAdRequest);
}

private void search(int paramInt)
{
    this.listAutoComplete.setVisibility(8);
    Object localObject = this.editxtKeyword.getText().toString();
    this.webVAnalytics.loadUrl("http://www.morbeyin.com/genericStart.php?apk=" + ApplinkName
+ "&state=Ara&src=android&v=" + this.versionName + "&q=" +
((String)localObject).replace("<", " ").replace(">", " "));
    String str = ((String)localObject).replace(".", " ").trim();
    localObject = str;
    if (str.equals("")) {}
    switch (new Random().nextInt(5))
    {
    default:
        localObject = "a";
        paramInt = new Random().nextInt(10) + 1;
    }

    ((InputMethodManager) getSystemService("input_method")).hideSoftInputFromWindow(this.editxtK
eyword.getWindowToken(), 0);
    this.listAutoComplete.setVisibility(8);
    this.autoCompleteItemSelected = Boolean.valueOf(true);
    if (this.searchbg.getStatus() == AsyncTask.Status.FINISHED) {
        this.searchbg = new SearchBg(null);
    }
    this.searchbg.txt = ((String)localObject);
    this.searchbg.page = paramInt;
    if (this.searchbg.getStatus() == AsyncTask.Status.PENDING) {
        this.searchbg.execute(new String[0]);
    }
    break;
}
for (;;)
{
    setSupportProgressBarIndeterminateVisibility(true);
    this.dbhelper.insertHistory(this.editxtKeyword.getText().toString());
    return;
    localObject = "r";
    break;
    localObject = "t";
    break;
    localObject = "i";
    break;
    localObject = "n";
    break;
    localObject = "d";
    break;
    this.searchbg.cancel(true);
}
}

private void setBgPic(Drawable paramDrawable) {}

public static void showSuggestBox() {}

private void stopMyPlayService()
{
    if (this.mBroadcastIsRegistered) {}
    try
    {

```

```
unregisterReceiver(this.broadcastReceiver);
```

```

        this.mBroadcastIsRegistered = false;
    }
    catch (Exception localException1)
    {
        for (;;)
        {
            try
            {
                stopService(this.serviceIntent);
                return;
            }
            catch (Exception localException2)
            {
                localException2.printStackTrace();
                Toast.makeText(getApplicationContext(), localException2.getClass().getName() + "
" + localException2.toString(), 1).show();
            }
            localException1 = localException1;
            localException1.printStackTrace();
        }
    }
}

protected void SongLoaded(Intent paramIntent)
{
    String str2 = paramIntent.getStringExtra("result");
    try
    {
        refreshAd();
        setSupportProgressBarIndeterminateVisibility(false);
        Song localSong = MyPlayService.GetActiveSong();
        if (!str2.equals("Executed"))
        {
            String str1 = "";
            paramIntent = str1;
            if (localSong != null)
            {
                paramIntent = str1;
                if (localSong.songurl != null) {
                    paramIntent = localSong.songurl;
                }
            }
            this.webVAnalytics.loadUrl("http://www.morbeyin.com/genericStart.php?apk=" +
ApplinkName + "&state=Hata-Play&src=android&v=" + this.versionName + "&result=" +
str2.replace("<", " ").replace(">", " ") + "&api=" + this.apiLevel + "&phone=" + deviceName
+ "&keyw=" + this.editxtKeyword.getText().toString().replace("<", " ").replace(">", " ") +
"&url=" + paramIntent);
            return;
        }
        getSupportActionBar().setSubtitle(localSong.title);
        setBgPic(null);
        return;
    }
    catch (Exception paramIntent)
    {
        paramIntent.printStackTrace();
    }
}

public String getAndroidString(int paramInt)
{
    return getString(paramInt);
}

public String getDeviceName()
{
    String str1 = Build.MANUFACTURER;
    String str2 = Build.MODEL;
    String str3 = Build.PRODUCT;
    if ((str2.startsWith(str1)) || (str2.toLowerCase(Locale.US).startsWith("unknown"))) {
        return str2 + " (" + str3 + ")";
    }
}

```

```

    return str1 + " - " + str2 + " (" + str3 + ")";
}

String getwebVUrl(WebView paramWebView)
{
    Object localObject = null;
    Song localSong = MyPlayService.GetActiveSong();
    paramWebView = (WebView)localObject;
    if (localSong != null)
    {
        paramWebView = (WebView)localObject;
        if (localSong.pageurl != null)
        {
            paramWebView = (WebView)localObject;
            if (!localSong.pageurl.equals("")) {
                paramWebView = localSong.pageurl;
            }
        }
    }
    return paramWebView;
}

public void installNewVersion(View paramView)
{
    try
    {
        if (Locale.getDefault().getLanguage().equals("tr")) {}
        for (paramView = "com.morbeyin.freezy." + "tr";; paramView = "com.morbeyin.freezy." +
"en")
        {
            Intent localIntent = new Intent("android.intent.action.VIEW",
Uri.parse("market://details?id=" + paramView));
            localIntent.addFlags(1074266112);
            try
            {
                startActivity(localIntent);
                return;
            }
            catch (Exception localException)
            {
                startActivity(new Intent("android.intent.action.VIEW",
Uri.parse("https://play.google.com/store/apps/details?id=" + paramView)));
                return;
            }
        }
        return;
    }
    catch (Exception paramView) {}
}

public void nextSong(View paramView)
{
    try
    {
        if (this.playlist.activeSongPos < this.playlist.songs.size() - 1) {
            this.listSearchResults.performItemClick(this.webVAnalytics,
this.playlist.activeSongPos + 1, 0L);
        }
        return;
    }
    catch (Exception paramView) {}
}

public void onConfigurationChanged(Configuration paramConfiguration)
{
    super.onConfigurationChanged(paramConfiguration);
}

```

```

public void onCreate(Bundle paramBundle)
{
    this.serviceIntent = new Intent(this, MyPlayService.class);
    requestWindowFeature(5L);
    super.onCreate(paramBundle);
    AppTitle = getString(2131296266);
    ApplinkName = getString(2131296267);
    setContentView(2130903064);
    setSupportProgressBarIndeterminateVisibility(false);
    this.density = getResources().getDisplayMetrics().density;
    this.defaultButtonHeight = ((int)(defaultButtonHeightDp * this.density + 0.5F));
    context = this;
    appPackageName = getApplicationContext().getPackageName();
    AppPrefName = appPackageName + ".prefs";
    appShortName = getString(2131296268);
    try
    {
        appVersionCode = 10;
        appVersionCode = getPackageManager().getPackageInfo(getPackageName(), 0).versionCode;
        this.apiLevel = Build.VERSION.SDK_INT;
        try
        {
            this.versionName = getPackageManager().getPackageInfo(getPackageName(),
0).versionName;
            deviceName = getDeviceName();
            getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(false);
            this.adViewSmall = ((AdView)findViewById(2130968634));
            this.adViewSmall.setAdListener(this);
            this.videoView = ((VideoView)findViewById(2130968636));
            this.seekBar = ((SeekBar)findViewById(2130968629));
            this.seekBar.setOnSeekBarChangeListener(new SeekBar.OnSeekBarChangeListener()
            {
                public void onProgressChanged(SeekBar paramAnonymousSeekBar, int
paramAnonymousInt, boolean paramAnonymousBoolean) {}

                public void onStartTrackingTouch(SeekBar paramAnonymousSeekBar) {}

                public void onStopTrackingTouch(SeekBar paramAnonymousSeekBar)
                {
                    try
                    {
                        Intent localIntent = new Intent("com.morbeyin.music_player.seekbar");
                        localIntent.putExtra("action", "seek");
                        localIntent.putExtra("seekpos", paramAnonymousSeekBar.getProgress());
                        StartActivity.this.sendBroadcast(localIntent);
                        return;
                    }
                    catch (Exception paramAnonymousSeekBar)
                    {
                        paramAnonymousSeekBar.printStackTrace();
                    }
                }
            });
            this.txtVSTitle = ((TextView)findViewById(2130968633));
            layoutList = (LinearLayout)findViewById(2130968635);
            setBgPic(null);
            this.dbhelper = new SQLiteHelper(context);
            this.dbhelper.getWritableDatabase();
            ((ImageView)findViewById(2130968626)).setOnClickListener(new View.OnClickListener()
            {
                public void onClick(View paramAnonymousView)
                {
                    StartActivity.this.editxtKeyword.setText("");
                    StartActivity.this.editxtKeyword.requestFocus();
                }
            });
            this.sharedPrefs = getSharedPreferences(AppPrefName, 0);
            this.prefsEditor = this.sharedPrefs.edit();
            this.btnSearch = ((ImageView)findViewById(2130968627));
            this.btnSearch.setOnClickListener(new View.OnClickListener()
            {

```

```

public void onClick(View paramAnonymousView)
    {
        StartActivity.this.search(0);
    }
});
this.layoutDashboard = ((LinearLayout)findViewById(2130968624));
webViewMain = (WebView)findViewById(2130968628);
webViewMain.setWebViewClient(new HiddenWebViewClient());
webViewMain.getSettings().setJavaScriptEnabled(false);
this.webVAnalytics = ((WebView)findViewById(2130968638));
this.webVAnalytics.setWebViewClient(new HiddenWebViewClient());
this.webVAnalytics.getSettings().setJavaScriptEnabled(true);
this.listAutoComplete = ((ListView)findViewById(2130968639));
this.listAutoComplete.setOnItemClickListener(new AdapterView.OnItemClickListener()
    {
        public void onItemClick(AdapterView<?> paramAnonymousAdapterView, View
paramAnonymousView, int paramAnonymousInt, long paramAnonymousLong)
        {
            try
            {
                paramAnonymousAdapterView =
StartActivity.this.listAutoComplete.getItemAtPosition(paramAnonymousInt).toString();
                StartActivity.this.autoCompleteItemSelected = Boolean.valueOf(true);
                StartActivity.this.listAutoComplete.setVisibility(8);
                StartActivity.this.editxtKeyword.setText(paramAnonymousAdapterView);
                return;
            }
            catch (Exception paramAnonymousAdapterView)
            {
                paramAnonymousAdapterView.printStackTrace();
            }
        }
    });
this.listSearchResults = ((ListView)findViewById(2130968637));
this.listSearchResults.setOnItemClickListener(new AdapterView.OnItemClickListener()
    {
        public void onItemClick(AdapterView<?> paramAnonymousAdapterView, View
paramAnonymousView, int paramAnonymousInt, long paramAnonymousLong)
        {
            StartActivity.this.setSupportProgressBarIndeterminateVisibility(true);
            try
            {
                MyPlayService.activePlaylist = StartActivity.this.playlist;
                StartActivity.this.playlist.activeSongPos = paramAnonymousInt;
                StartActivity.this.playAudio();
                return;
            }
            catch (Exception paramAnonymousAdapterView) {}
        }
    });
this.editxtKeyword = ((EditText)findViewById(2130968625));
this.editxtKeyword.addTextChangedListener(new TextWatcher()
    {
        boolean firstTime = true;

        public void afterTextChanged(Editable paramAnonymousEditable) {}

        public void beforeTextChanged(CharSequence paramAnonymousCharSequence, int
paramAnonymousInt1, int paramAnonymousInt2, int paramAnonymousInt3) {}

        public void onTextChanged(CharSequence paramAnonymousCharSequence, int
paramAnonymousInt1, int paramAnonymousInt2, int paramAnonymousInt3)
        {
            try
            {
                paramAnonymousCharSequence =
StartActivity.this.editxtKeyword.getText().toString();
                if (StartActivity.this.autoCompleteItemSelected.booleanValue())
                {
                    StartActivity.this.autoCompleteItemSelected = Boolean.valueOf(false);
                    return;
                }
            }
        }
    }

```



```

    catch (Exception paramBundle)
    {
        for (;;) {}
    }
}

public boolean onCreateOptionsMenu(Menu paramMenu)
{
    getSupportMenuInflater().inflate(2131427328, paramMenu);
    return true;
}

protected void onDestroy()
{
    try
    {
        Log.v("morr", "Act destroy");
        cancelNotification();
        webViewMain.clearView();
        this.webVAnalytics.clearView();
        Process.killProcess(Process.myPid());
        return;
    }
    catch (Exception localException)
    {
        localException.printStackTrace();
    }
}

public void onDismissScreen(Ad paramAd)
{
    refreshAd();
}

public void onFailedToReceiveAd(Ad paramAd, AdRequest.ErrorCode paramErrorCode) {}

public boolean onKeyDown(int paramInt, KeyEvent paramKeyEvent)
{
    if (paramInt == 4)
    {
        if (this.listAutoComplete.getVisibility() == 0)
        {
            this.listAutoComplete.setVisibility(8);
            return true;
        }
        paramKeyEvent = new AlertDialog.Builder(this).create();
        paramKeyEvent.setTitle(getString(2131296271));
        paramKeyEvent.setMessage(getString(2131296272));
        paramKeyEvent.setButton(getString(2131296273), new DialogInterface.OnClickListener()
        {
            public void onClick(DialogInterface paramAnonymousDialogInterface, int
paramAnonymousInt)
            {
                StartActivity.this.finishMe();
            }
        });
        paramKeyEvent.setButton2(getString(2131296274), null);
        paramKeyEvent.show();
        return true;
    }
    return super.onKeyDown(paramInt, paramKeyEvent);
}

public void onLeaveApplication(Ad paramAd) {}

public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem paramMenuItem)
{
    String str1 = getwebVUrl(webViewMain);
    for (;;)
    {
        try
        {

```

```

        switch (paramMenuItem.getItemId())
        {
            case 2130968646:
                return super.onOptionsItemSelected(paramMenuItem);
        }
    }
    catch (Exception localException1)
    {
        localObject1 = new AlertDialog.Builder(this).create();
        ((AlertDialog)localObject1).setTitle(getString(2131296280));
        ((AlertDialog)localObject1).setButton(getString(2131296281), null);
        ((AlertDialog)localObject1).show();
        return super.onOptionsItemSelected(paramMenuItem);
    }
    showSuggestRequestDialog(Boolean.valueOf(true));
    return true;
    Object localObject1 = new Intent("android.intent.action.VIEW",
Uri.parse("market://details?id=" + appPackageName));
    ((Intent)localObject1).addFlags(1074266112);
    try
    {
        startActivity((Intent)localObject1);
        return true;
    }
    catch (Exception localException2)
    {
        startActivity(new Intent("android.intent.action.VIEW",
Uri.parse("https://play.google.com/store/apps/details?id=" + appPackageName)));
        return true;
    }
    finishMe();
    return true;
    if (localException2 != null)
    {
        str2 = localException2.replace("mobile/android/", "");
        this.webVAnalytics.loadUrl("http://www.morbeyin.com/genericStart.php?apk=" +
ApplinkName + "&state=Paylas&src=android&site=share&url=" + str2);
        localObject3 = new Intent("android.intent.action.SEND");
        ((Intent)localObject3).setType("text/plain");
        localObject2 = "";
        Song localSong = MyPlayService.GetActiveSong();
        if (localSong != null) {
            localObject2 = localSong.title;
        }
        str2 = localObject2 + " " + str2 + " market://details?id=" + appPackageName + "
https://play.google.com/store/apps/details?id=" + appPackageName + " " +
getString(2131296276);
        ((Intent)localObject3).putExtra("android.intent.extra.SUBJECT",
(String)localObject2);
        ((Intent)localObject3).putExtra("android.intent.extra.TEXT", str2);
        startActivity(Intent.createChooser((Intent)localObject3, getString(2131296277)));
        return true;
    }
    Toast.makeText(this, getString(2131296275), 0).show();
    return true;
    Object localObject2 = "market://details?id=" + appPackageName;
    this.webVAnalytics.loadUrl("http://www.morbeyin.com/genericStart.php?apk=" +
ApplinkName + "&state=UygulamaPaylas&src=android&site=share&url=" + (String)localObject2);
    String str2 = localObject2 + " https://play.google.com/store/apps/details?id=" +
appPackageName;
    localObject2 = new Intent("android.intent.action.SEND");
    ((Intent)localObject2).setType("text/plain");
    Object localObject3 = getString(2131296279) + ": " + AppTitle;
    str2 = localObject3 + " " + str2;
    ((Intent)localObject2).putExtra("android.intent.extra.SUBJECT",
(String)localObject3);
    ((Intent)localObject2).putExtra("android.intent.extra.TEXT", str2);
    startActivity(Intent.createChooser((Intent)localObject2, getString(2131296278)));
    return true;
}
}
}

```

```

public void onPresentScreen(Ad paramAd) {}

public void onReceiveAd(Ad paramAd)
{
    if (!this.firstAdReceived.booleanValue()) {
        this.firstAdReceived = Boolean.valueOf(true);
    }
    this.adViewSmall.setVisibility(0);
}

public void playPause(View paramView)
{
    try
    {
        paramView = new Intent("com.morbeyin.music_player.seekbar");
        paramView.putExtra("action", "controlMedia");
        paramView.putExtra("playState", "playPause");
        sendBroadcast(paramView);
        return;
    }
    catch (Exception paramView)
    {
        paramView.printStackTrace();
    }
}

public void previousSong(View paramView)
{
    try
    {
        if (this.playlist.activeSongPos > 0) {
            this.listSearchResults.performItemClick(this.webVAnalytics,
this.playlist.activeSongPos - 1, 0L);
        }
        return;
    }
    catch (Exception paramView) {}
}

protected void setFirstPlaylist()
{
    if ((MyPlayService.activePlaylist != null) &&
(MyPlayService.activePlaylist.songs.size() > 0))
    {
        this.playlist = MyPlayService.activePlaylist;
        this.songListAdapter = new MyCustomBaseAdapter(this, this.playlist);
        this.listSearchResults.setAdapter(this.songListAdapter);
        return;
    }
    search(0);
}

void setViewHeight(View paramView, int paramInt)
{
    if (paramInt > -1)
    {
        ViewGroup.LayoutParams localLayoutParams = paramView.getLayoutParams();
        localLayoutParams.height = paramInt;
        paramView.setLayoutParams(localLayoutParams);
    }
}

void setViewInVisible(View paramView)
{
    paramView.setVisibility(8);
}

void setViewVisible(View paramView, int paramInt)
{
    paramView.setVisibility(0);
    if (paramInt > -1)
    {

```

```

        ViewGroup.LayoutParams localLayoutParams = paramView.getLayoutParams();
        localLayoutParams.height = paramInt;
        paramView.setLayoutParams(localLayoutParams);
    }
}

public void showSuggestRequestDialog(final Boolean paramBoolean)
{
    final Dialog localDialog = new Dialog(context);
    if (paramBoolean.booleanValue()) {
        localDialog.setTitle(2131296288);
    }
    for (;;)
    {
        localDialog.setContentView(2130903067);
        final EditText localEditText1 = (EditText)localDialog.findViewById(2130968640);
        final EditText localEditText2 = (EditText)localDialog.findViewById(2130968641);
        if (paramBoolean.booleanValue())
        {
            localEditText1.setLines(4);
            localEditText1.setHint(2131296291);
            localEditText1.setInputType(131072);
        }
        ((Button)localDialog.findViewById(2130968642)).setOnClickListener(new
View.OnClickListener()
        {
            public void onClick(View paramAnonymousView)
            {
                String str1 = localEditText1.getText().toString().trim();
                String str2 = localEditText2.getText().toString().trim();
                if (str1.equals(""))
                {
                    Toast.makeText(StartActivity.this, StartActivity.this.getString(2131296285),
0).show();
                    return;
                }
                StringBuilder localStringBuilder = new
StringBuilder("http://www.morbeyin.com/genericStart.php?
apk=").append(StartActivity.ApplinkName).append("&state=Tavsiye&src=android&v=").append(Sta
rtActivity.this.versionName).append("&api=").append(StartActivity.this.apiLevel).append("&
hone=").append(StartActivity.deviceName);
                if (paramBoolean.booleanValue()) {}
                for (paramAnonymousView = "request=";; paramAnonymousView = "site=")
                {
                    paramAnonymousView = paramAnonymousView + str1.replace("<", " ").replace(">", "
") + "&email=" + str2.replace("<", " ").replace(">", " ");
                    StartActivity.this.webVAnalytics.loadUrl(paramAnonymousView);
                    Toast.makeText(StartActivity.this, StartActivity.this.getString(2131296286),
0).show();
                    localDialog.dismiss();
                    return;
                }
            }
        });
        localDialog.show();
        return;
        localDialog.setTitle(2131296287);
    }
}

private class SearchBg
    extends AsyncTask<String, Void, String>
{
    String analyticsUrl = null;
    public String page = null;
    ArrayList<StartActivity.Song> songResults = new ArrayList();
    public String txt = null;

    private SearchBg() {}

    private String htmlUnescape(String paramString)
    {

```

```

        return paramString.replace("&", "&").replace(""", "\"").replace("#039;",
        "").replace("&lt;", "<").replace("&gt;", ">");
    }

    /* Error */
    protected String doInBackground(String... paramVarArgs)
    {
        // Byte code:
        // 0: aload_0
        // 1: invokevirtual 82 com/morbeyin/searcher/StartActivity$SearchBg:isCancelled
        // 2: ifeq +8 -> 12
        // 3: ldc 84
        // 4: astore_1
        // 5: aload_1
        // 6: areturn
        // 7: aload_0
        // 8: getfield 33 com/morbeyin/searcher/StartActivity$SearchBg:txt
        // 9: Ljava/lang/String;
        // 10: ifnonnull +6 -> 22
        // 11: ldc 84
        // 12: areturn
        // 13: aload_0
        // 14: getfield 35 com/morbeyin/searcher/StartActivity$SearchBg:page
        // 15: Ljava/lang/String;
        // 16: ifnonnull +9 -> 35
        // 17: aload_0
        // 18: ldc 86
        // 19: putfield 35 com/morbeyin/searcher/StartActivity$SearchBg:page
        // 20: Ljava/lang/String;
        // 21: aconst_null
        // 22: astore_3
        // 23: aconst_null
        // 24: astore 4
        // 25: invokestatic 92 java/lang/Thread:currentThread ()Ljava/lang/Thread;
        // 26: new 94 java/lang/StringBuilder
        // 27: dup
        // 28: ldc 96
        // 29: invokespecial 99 java/lang/StringBuilder:<init> (Ljava/lang/String;)V
        // 30: aload_0
        // 31: getfield 21 com/morbeyin/searcher/StartActivity$SearchBg:this$0
        // 32: Lcom/morbeyin/searcher/StartActivity;
        // 33: getfield 103 com/morbeyin/searcher/StartActivity:playlist
        // 34: Lcom/morbeyin/searcher/Playlist;
        // 35: getfield 109 com/morbeyin/searcher/Playlist:activeSongPos I
        // 36: invokevirtual 113 java/lang/StringBuilder:append
        // 37: (I)Ljava/lang/StringBuilder;
        // 38: ldc 115
        // 39: invokevirtual 118 java/lang/StringBuilder:append
        // 40: (Ljava/lang/String;)Ljava/lang/StringBuilder;
        // 41: aload_0
        // 42: getfield 33 com/morbeyin/searcher/StartActivity$SearchBg:txt
        // 43: Ljava/lang/String;
        // 44: invokevirtual 118 java/lang/StringBuilder:append
        // 45: (Ljava/lang/String;)Ljava/lang/StringBuilder;
        // 46: invokevirtual 122 java/lang/StringBuilder:toString
        // 47: (Ljava/lang/String;
        // 48: invokevirtual 125 java/lang/Thread:setName
        // 49: (Ljava/lang/String;)V
        // 50: aload_3
        // 51: astore_1
        // 52: new 127 org/apache/http/params/BasicHttpParams
        // 53: dup
        // 54: invokespecial 128 org/apache/http/params/BasicHttpParams:<init> ()V
        // 55: astore 5
        // 56: aload_3
        // 57: astore_1
        // 58: aload 5
        // 59: ldc -126
        // 60: invokestatic 136
        // 61: org/apache/http/params/HttpProtocolParams:setContentCharset
        // 62: (Lorg/apache/http/params/HttpParams;Ljava/lang/String;)V
    }

```

```

// 103: aload_3
// 104: astore_1
// 105: aload 5
// 107: ldc -126
// 109: invokestatic 139
    org/apache/http/params/HttpProtocolParams:setHttpElementCharset
    (Lorg/apache/http/params/HttpParams;Ljava/lang/String;)V
// 112: aload_3
// 113: astore_1
// 114: new 141 org/apache/http/impl/client/DefaultHttpClient
// 117: dup
// 118: invokespecial 142
    org/apache/http/impl/client/DefaultHttpClient:<init>    ()V
// 121: astore 5
// 123: aload_3
// 124: astore_1
// 125: new 144 org/apache/http/client/methods/HttpPost
// 128: dup
// 129: ldc -110
// 131: invokespecial 147    org/apache/http/client/methods/HttpPost:<init>
    (Ljava/lang/String;)V
// 134: astore 6
// 136: aload_3
// 137: astore_1
// 138: new 149 java/util/Random
// 141: dup
// 142: invokespecial 150    java/util/Random:<init>    ()V
// 145: astore 8
// 147: aload_3
// 148: astore_1
// 149: new 26  java/util/ArrayList
// 152: dup
// 153: invokespecial 27    java/util/ArrayList:<init>    ()V
// 156: astore 7
// 158: aload_3
// 159: astore_1
// 160: aload 7
// 162: new 152 org/apache/http/message/BasicNameValuePair
// 165: dup
// 166: ldc -102
// 168: aload_0
// 169: getField 33    com/morbeyin/searcher/StartActivity$searchBg:txt
    Ljava/lang/String;
// 172: invokespecial 157    org/apache/http/message/BasicNameValuePair:<init>
    (Ljava/lang/String;Ljava/lang/String;)V
// 175: invokeinterface 163 2 0
// 180: pop
// 181: aload_3
// 182: astore_1
// 183: aload 7
// 185: new 152 org/apache/http/message/BasicNameValuePair
// 188: dup
// 189: ldc -91
// 191: ldc -89
// 193: invokespecial 157    org/apache/http/message/BasicNameValuePair:<init>
    (Ljava/lang/String;Ljava/lang/String;)V
// 196: invokeinterface 163 2 0
// 201: pop
// 202: aload_3
// 203: astore_1
// 204: aload 7
// 206: new 152 org/apache/http/message/BasicNameValuePair
// 209: dup
// 210: ldc -87
// 212: aload_0
// 213: getField 35    com/morbeyin/searcher/StartActivity$searchBg:page
    Ljava/lang/String;
// 216: invokespecial 157    org/apache/http/message/BasicNameValuePair:<init>
    (Ljava/lang/String;Ljava/lang/String;)V
// 219: invokeinterface 163 2 0
// 224: pop
// 225: aload_3

```

```

// 226: astore_1
// 227: aload 7
// 229: new 152 org/apache/http/message/BasicNameValuePair
// 232: dup
// 233: ldc -85
// 235: ldc 84
// 237: invokespecial 157 org/apache/http/message/BasicNameValuePair:<init>
(Ljava/lang/String;Ljava/lang/String;)V
// 240: invokeinterface 163 2 0
// 245: pop
// 246: aload_3
// 247: astore_1
// 248: aload 7
// 250: new 152 org/apache/http/message/BasicNameValuePair
// 253: dup
// 254: ldc -83
// 256: new 94 java/lang/StringBuilder
// 259: dup
// 260: invokespecial 174 java/lang/StringBuilder:<init> ()V
// 263: aload 8
// 265: invokevirtual 178 java/util/Random:nextDouble ()D
// 268: invokevirtual 181 java/lang/StringBuilder:append
(D)Ljava/lang/StringBuilder;
// 271: invokevirtual 122 java/lang/StringBuilder:toString
()Ljava/lang/String;
// 274: invokespecial 157 org/apache/http/message/BasicNameValuePair:<init>
(Ljava/lang/String;Ljava/lang/String;)V
// 277: invokeinterface 163 2 0
// 282: pop
// 283: aload_3
// 284: astore_1
// 285: aload 7
// 287: new 152 org/apache/http/message/BasicNameValuePair
// 290: dup
// 291: ldc -73
// 293: ldc -71
// 295: invokespecial 157 org/apache/http/message/BasicNameValuePair:<init>
(Ljava/lang/String;Ljava/lang/String;)V
// 298: invokeinterface 163 2 0
// 303: pop
// 304: aload_3
// 305: astore_1
// 306: new 187 org/apache/http/client/entity/UrlEncodedFormEntity
// 309: dup
// 310: aload 7
// 312: ldc -126
// 314: invokespecial 190
org/apache/http/client/entity/UrlEncodedFormEntity:<init>
(Ljava/util/List;Ljava/lang/String;)V
// 317: astore 7
// 319: aload_3
// 320: astore_1
// 321: aload 7
// 323: ldc -126
// 325: invokevirtual 193
org/apache/http/client/entity/UrlEncodedFormEntity:setContentEncoding
(Ljava/lang/String;)V
// 328: aload_3
// 329: astore_1
// 330: aload 6
// 332: aload 7
// 334: invokevirtual 197 org/apache/http/client/methods/HttpPost:setEntity
(Lorg/apache/http/HttpEntity;)V
// 337: aload_3
// 338: astore_1
// 339: aload_0
// 340: invokevirtual 82
com/morbeyin/searcher/StartActivity$SearchBg:isCancelled ()Z
// 343: istore_2
// 344: iload_2
// 345: ifeq +26 -> 371
// 348: iconst_0

```

```

// 349: ifeq +11 -> 360
// 352: new 199 java/lang/NullPointerException
// 355: dup
// 356: invokespecial 200      java/lang/NullPointerException:<init>  ()V
// 359: athrow
// 360: ldc 84
// 362: areturn
// 363: astore_1
// 364: aload_1
// 365: invokevirtual 203      java/io/IOException:printStackTrace  ()V
// 368: goto -8 -> 360
// 371: aload_3
// 372: astore_1
// 373: aload 5
// 375: aload 6
// 377: invokeinterface 209 2 0
// 382: astore 5
// 384: aload_3
// 385: astore_1
// 386: aload 5
// 388: invokeinterface 215 1 0
// 393: invokeinterface 221 1 0
// 398: sipush 200
// 401: if_icmpeq +175 -> 576
// 404: aload_3
// 405: astore_1
// 406: aload_0
// 407: new 94  java/lang/StringBuilder
// 410: dup
// 411: ldc -33
// 413: invokespecial 99      java/lang/StringBuilder:<init>
//      (Ljava/lang/String;)V
// 416: getstatic 226  com/morbeyin/searcher/StartActivity:ApplinkName
//      Ljava/lang/String;
// 419: invokevirtual 118      java/lang/StringBuilder:append
//      (Ljava/lang/String;)Ljava/lang/StringBuilder;
// 422: ldc -28
// 424: invokevirtual 118      java/lang/StringBuilder:append
//      (Ljava/lang/String;)Ljava/lang/StringBuilder;
// 427: aload_0
// 428: getfield 21  com/morbeyin/searcher/StartActivity$SearchBg:this$0
//      Lcom/morbeyin/searcher/StartActivity;
// 431: getfield 231  com/morbeyin/searcher/StartActivity:versionName
//      Ljava/lang/String;
// 434: invokevirtual 118      java/lang/StringBuilder:append
//      (Ljava/lang/String;)Ljava/lang/StringBuilder;
// 437: ldc -23
// 439: invokevirtual 118      java/lang/StringBuilder:append
//      (Ljava/lang/String;)Ljava/lang/StringBuilder;
// 442: aload 5
// 444: invokeinterface 215 1 0
// 449: invokeinterface 236 1 0
// 454: ldc 63
// 456: ldc 115
// 458: invokevirtual 51      java/lang/String:replace
//      (Ljava/lang/CharSequence;Ljava/lang/CharSequence;)Ljava/lang/String;
// 461: ldc 67
// 463: ldc 115
// 465: invokevirtual 51      java/lang/String:replace
//      (Ljava/lang/CharSequence;Ljava/lang/CharSequence;)Ljava/lang/String;
// 468: invokevirtual 118      java/lang/StringBuilder:append
//      (Ljava/lang/String;)Ljava/lang/StringBuilder;
// 471: ldc -18
// 473: invokevirtual 118      java/lang/StringBuilder:append
//      (Ljava/lang/String;)Ljava/lang/StringBuilder;
// 476: aload_0
// 477: getfield 21  com/morbeyin/searcher/StartActivity$SearchBg:this$0
//      Lcom/morbeyin/searcher/StartActivity;
// 480: getfield 241  com/morbeyin/searcher/StartActivity:apiLevel  I
// 483: invokevirtual 113      java/lang/StringBuilder:append
//      (I)Ljava/lang/StringBuilder;
// 486: ldc -13

```

```

// 488: invokevirtual 118      java/lang/StringBuilder:append
(Ljava/lang/String;)Ljava/lang/StringBuilder;
// 491: getstatic 246      com/morbeyin/searcher/StartActivity:deviceName
Ljava/lang/String;
// 494: invokevirtual 118      java/lang/StringBuilder:append
(Ljava/lang/String;)Ljava/lang/StringBuilder;
// 497: ldc -8
// 499: invokevirtual 118      java/lang/StringBuilder:append
(Ljava/lang/String;)Ljava/lang/StringBuilder;
// 502: aload_0
// 503: getfield 21      com/morbeyin/searcher/StartActivity$SearchBg:this$0
Lcom/morbeyin/searcher/StartActivity;
// 506: getfield 252      com/morbeyin/searcher/StartActivity:editxtKeyword
Landroid/widget/EditText;
// 509: invokevirtual 258      android/widget/EditText:getText
()Ljava/lang/String;
// 512: invokeinterface 261 1 0
// 517: ldc 63
// 519: ldc 115
// 521: invokevirtual 51      java/lang/String:replace
(Ljava/lang/CharSequence;Ljava/lang/CharSequence;)Ljava/lang/String;
// 524: ldc 67
// 526: ldc 115
// 528: invokevirtual 51      java/lang/String:replace
(Ljava/lang/CharSequence;Ljava/lang/CharSequence;)Ljava/lang/String;
// 531: invokevirtual 118      java/lang/StringBuilder:append
(Ljava/lang/String;)Ljava/lang/StringBuilder;
// 534: invokevirtual 122      java/lang/StringBuilder:toString
()Ljava/lang/String;
// 537: putfield 31      com/morbeyin/searcher/StartActivity$SearchBg:analyticsUrl
Ljava/lang/String;
// 540: aload_3
// 541: astore_1
// 542: aload 5
// 544: invokeinterface 215 1 0
// 549: invokeinterface 236 1 0
// 554: astore_3
// 555: aload_3
// 556: astore_1
// 557: iconst_0
// 558: ifeq -548 -> 10
// 561: new 199 java/lang/NullPointerException
// 564: dup
// 565: invokespecial 200      java/lang/NullPointerException:<init> ()V
// 568: athrow
// 569: astore_1
// 570: aload_1
// 571: invokevirtual 203      java/io/IOException:printStackTrace ()V
// 574: aload_3
// 575: areturn
// 576: aload_3
// 577: astore_1
// 578: aload_0
// 579: invokevirtual 82
com/morbeyin/searcher/StartActivity$SearchBg:isCancelled ()Z
// 582: istore_2
// 583: iload_2
// 584: ifeq +26 -> 610
// 587: iconst_0
// 588: ifeq +11 -> 599
// 591: new 199 java/lang/NullPointerException
// 594: dup
// 595: invokespecial 200      java/lang/NullPointerException:<init> ()V
// 598: athrow
// 599: ldc 84
// 601: areturn
// 602: astore_1
// 603: aload_1
// 604: invokevirtual 203      java/io/IOException:printStackTrace ()V
// 607: goto -8 -> 599
// 610: aload_3
// 611: astore_1

```

```

// 612: new 263 java/io/BufferedReader
// 615: dup
// 616: new 265 java/io/InputStreamReader
// 619: dup
// 620: aload 5
// 622: invokeinterface 269 1 0
// 627: invokeinterface 275 1 0
// 632: ldc -126
// 634: invokespecial 278      java/io/InputStreamReader:<init>
(Ljava/io/InputStream;Ljava/lang/String;)V
// 637: invokespecial 281      java/io/BufferedReader:<init> (Ljava/io/Reader;)V
// 640: astore_3
// 641: new 283 java/lang/StringBuffer
// 644: dup
// 645: ldc 84
// 647: invokespecial 284      java/lang/StringBuffer:<init>
(Ljava/lang/String;)V
// 650: astore 4
// 652: ldc_w 286
// 655: invokestatic 291      java/lang/System:getProperty
(Ljava/lang/String;)Ljava/lang/String;
// 658: astore_1
// 659: aload_3
// 660: invokevirtual 294      java/io/BufferedReader:readLine ()Ljava/lang/String;
// 663: astore 5
// 665: aload 5
// 667: ifnonnull +40 -> 707
// 670: aload_3
// 671: invokevirtual 297      java/io/BufferedReader:close ()V
// 674: aload_0
// 675: aload 4
// 677: invokevirtual 298      java/lang/StringBuffer:toString ()Ljava/lang/String;
// 680: invokevirtual 301
com/morbeyin/searcher/StartActivity$searchBg:parseSearchResults
(Ljava/lang/String;)Ljava/lang/String;
// 683: astore 4
// 685: aload 4
// 687: astore_1
// 688: aload_3
// 689: ifnull -679 -> 10
// 692: aload_3
// 693: invokevirtual 297      java/io/BufferedReader:close ()V
// 696: aload 4
// 698: areturn
// 699: astore_1
// 700: aload_1
// 701: invokevirtual 203      java/io/IOException:printStackTrace ()V
// 704: aload 4
// 706: areturn
// 707: aload 4
// 709: new 94 java/lang/StringBuilder
// 712: dup
// 713: aload 5
// 715: invokestatic 305      java/lang/String:valueOf
(Ljava/lang/Object;)Ljava/lang/String;
// 718: invokespecial 99      java/lang/StringBuilder:<init>
(Ljava/lang/String;)V
// 721: aload_1
// 722: invokevirtual 118      java/lang/StringBuilder:append
(Ljava/lang/String;)Ljava/lang/StringBuilder;
// 725: invokevirtual 122      java/lang/StringBuilder:toString
()Ljava/lang/String;
// 728: invokevirtual 308      java/lang/StringBuffer:append
(Ljava/lang/String;)Ljava/lang/StringBuffer;
// 731: pop
// 732: goto -73 -> 659
// 735: astore 4
// 737: aload_3
// 738: astore_1
// 739: aload_0
// 740: new 94 java/lang/StringBuilder
// 743: dup

```

```

// 744: ldc -33
// 746: invokespecial 99      java/lang/StringBuilder:<init>
(Ljava/lang/String;)V
// 749: getstatic 226  com/morbeyin/searcher/StartActivity:ApplinkName
Ljava/lang/String;
// 752: invokevirtual 118     java/lang/StringBuilder:append
(Ljava/lang/String;)Ljava/lang/StringBuilder;
// 755: ldc -28
// 757: invokevirtual 118     java/lang/StringBuilder:append
(Ljava/lang/String;)Ljava/lang/StringBuilder;
// 760: aload_0
// 761: getfield 21  com/morbeyin/searcher/StartActivity$SearchBg:this$0
Lcom/morbeyin/searcher/StartActivity;
// 764: getfield 231  com/morbeyin/searcher/StartActivity:versionName
Ljava/lang/String;
// 767: invokevirtual 118     java/lang/StringBuilder:append
(Ljava/lang/String;)Ljava/lang/StringBuilder;
// 770: ldc_w 310
// 773: invokevirtual 118     java/lang/StringBuilder:append
(Ljava/lang/String;)Ljava/lang/StringBuilder;
// 776: aload 4
// 778: invokevirtual 311     java/lang/Exception:toString  ()Ljava/lang/String;
// 781: ldc 63
// 783: ldc 115
// 785: invokevirtual 51      java/lang/String:replace
(Ljava/lang/CharSequence;Ljava/lang/CharSequence;)Ljava/lang/String;
// 788: ldc 67
// 790: ldc 115
// 792: invokevirtual 51      java/lang/String:replace
(Ljava/lang/CharSequence;Ljava/lang/CharSequence;)Ljava/lang/String;
// 795: invokevirtual 118     java/lang/StringBuilder:append
(Ljava/lang/String;)Ljava/lang/StringBuilder;
// 798: ldc -18
// 800: invokevirtual 118     java/lang/StringBuilder:append
(Ljava/lang/String;)Ljava/lang/StringBuilder;
// 803: aload_0
// 804: getfield 21  com/morbeyin/searcher/StartActivity$SearchBg:this$0
Lcom/morbeyin/searcher/StartActivity;
// 807: getfield 241  com/morbeyin/searcher/StartActivity:apiLevel  I
// 810: invokevirtual 113     java/lang/StringBuilder:append
(I)Ljava/lang/StringBuilder;
// 813: ldc -13
// 815: invokevirtual 118     java/lang/StringBuilder:append
(Ljava/lang/String;)Ljava/lang/StringBuilder;
// 818: getstatic 246  com/morbeyin/searcher/StartActivity:deviceName
Ljava/lang/String;
// 821: invokevirtual 118     java/lang/StringBuilder:append
(Ljava/lang/String;)Ljava/lang/StringBuilder;
// 824: ldc -8
// 826: invokevirtual 118     java/lang/StringBuilder:append
(Ljava/lang/String;)Ljava/lang/StringBuilder;
// 829: aload_0
// 830: getfield 21  com/morbeyin/searcher/StartActivity$SearchBg:this$0
Lcom/morbeyin/searcher/StartActivity;
// 833: getfield 252  com/morbeyin/searcher/StartActivity:editxtKeyword
Landroid/widget/EditText;
// 836: invokevirtual 258     android/widget/EditText:getText
()Landroid/text/Editable;
// 839: invokeinterface 261 1 0
// 844: ldc 63
// 846: ldc 115
// 848: invokevirtual 51      java/lang/String:replace
(Ljava/lang/CharSequence;Ljava/lang/CharSequence;)Ljava/lang/String;
// 851: ldc 67
// 853: ldc 115
// 855: invokevirtual 51      java/lang/String:replace
(Ljava/lang/CharSequence;Ljava/lang/CharSequence;)Ljava/lang/String;
// 858: invokevirtual 118     java/lang/StringBuilder:append
(Ljava/lang/String;)Ljava/lang/StringBuilder;
// 861: invokevirtual 122     java/lang/StringBuilder:toString
()Ljava/lang/String;
// 864: putfield 31  com/morbeyin/searcher/StartActivity$SearchBg:analyticsUrl

```

```

Ljava/lang/String;
// 867: aload_3
// 868: astore_1
// 869: aload 4
// 871: invokevirtual 311      java/lang/Exception:toString      ()Ljava/lang/String;
// 874: astore 4
// 876: aload 4
// 878: astore_1
// 879: aload_3
// 880: ifnull -870 -> 10
// 883: aload_3
// 884: invokevirtual 297      java/io/BufferedReader:close      ()V
// 887: aload 4
// 889: areturn
// 890: astore_1
// 891: aload_1
// 892: invokevirtual 203      java/io/IOException:printStackTrace      ()V
// 895: aload 4
// 897: areturn
// 898: astore_3
// 899: aload_1
// 900: ifnull +7 -> 907
// 903: aload_1
// 904: invokevirtual 297      java/io/BufferedReader:close      ()V
// 907: aload_3
// 908: athrow
// 909: astore_1
// 910: aload_1
// 911: invokevirtual 203      java/io/IOException:printStackTrace      ()V
// 914: goto -7 -> 907
// 917: astore 4
// 919: aload_3
// 920: astore_1
// 921: aload 4
// 923: astore_3
// 924: goto -25 -> 899
// 927: astore_1
// 928: aload 4
// 930: astore_3
// 931: aload_1
// 932: astore 4
// 934: goto -197 -> 737
// Local variable table:
// start      length  slot  name      signature
// 0          937    0     this      SearchBg
// 0          937    1     paramVarArgs  String[]
// 343        241    2     bool      boolean
// 36         848    3     localObject1  Object
// 898        22     3     localObject2  Object
// 923        8      3     localObject3  Object
// 38         670    4     localObject4  Object
// 735        135    4     localException  Exception
// 874        22     4     str        String
// 917        12     4     localObject5  Object
// 932        1      4     arrayOfString  String[]
// 92         622    5     localObject6  Object
// 134        242    6     localHttpPost  org.apache.http.client.methods.HttpPost
// 156        177    7     localObject7  Object
// 145        119    8     localRandom  Random
// Exception table:
// from to      target  type
// 352 360      363     java/io/IOException
// 561 569      569     java/io/IOException
// 591 599      602     java/io/IOException
// 692 696      699     java/io/IOException
// 641 659      735     java/lang/Exception
// 659 665      735     java/lang/Exception
// 670 685      735     java/lang/Exception
// 707 732      735     java/lang/Exception
// 883 887      890     java/io/IOException
// 85 94      898     finally
// 96 103     898     finally

```

```

// 105 112 898 finally
// 114 123 898 finally
// 125 136 898 finally
// 138 147 898 finally
// 149 158 898 finally
// 160 181 898 finally
// 183 202 898 finally
// 204 225 898 finally
// 227 246 898 finally
// 248 283 898 finally
// 285 304 898 finally
// 306 319 898 finally
// 321 328 898 finally
// 330 337 898 finally
// 339 344 898 finally
// 373 384 898 finally
// 386 404 898 finally
// 406 540 898 finally
// 542 555 898 finally
// 578 583 898 finally
// 612 641 898 finally
// 739 867 898 finally
// 869 876 898 finally
// 903 907 909 java/io/IOException
// 641 659 917 finally
// 659 665 917 finally
// 670 685 917 finally
// 707 732 917 finally
// 85 94 927 java/lang/Exception
// 96 103 927 java/lang/Exception
// 105 112 927 java/lang/Exception
// 114 123 927 java/lang/Exception
// 125 136 927 java/lang/Exception
// 138 147 927 java/lang/Exception
// 149 158 927 java/lang/Exception
// 160 181 927 java/lang/Exception
// 183 202 927 java/lang/Exception
// 204 225 927 java/lang/Exception
// 227 246 927 java/lang/Exception
// 248 283 927 java/lang/Exception
// 285 304 927 java/lang/Exception
// 306 319 927 java/lang/Exception
// 321 328 927 java/lang/Exception
// 330 337 927 java/lang/Exception
// 339 344 927 java/lang/Exception
// 373 384 927 java/lang/Exception
// 386 404 927 java/lang/Exception
// 406 540 927 java/lang/Exception
// 542 555 927 java/lang/Exception
// 578 583 927 java/lang/Exception
// 612 641 927 java/lang/Exception
}

protected void onCancelled()
{
    StartActivity.this.searchbg = new SearchBg(StartActivity.this);
    StartActivity.this.searchbg.page = this.page;
    StartActivity.this.searchbg.txt = this.txt;
    StartActivity.this.searchbg.execute(new String[0]);
    super.onCancelled();
}

protected void onPostExecute(String paramString)
{
    StartActivity.this.refreshAd();
    StartActivity.this.setSupportProgressBarIndeterminateVisibility(false);
    if ((paramString != null) && (paramString.equals("500")))
    {
        StartActivity.this.webVAnalytics.loadUrl("http://www.morbeyin.com/genericStart.php?
apk=" + StartActivity.ApplinkName + "&state=SonucYok&src=android&v=" +
StartActivity.this.versionName + "&api=" + StartActivity.this.apiLevel + "&phone=" +
StartActivity.deviceName + "&keyw=" +

```

```

StartActivity.this.editxtKeyword.getText().toString().replace("<", " ").replace(">", " ");
    Toast.makeText(StartActivity.this, StartActivity.this.getString(2131296282),
1).show();
    return;
}
if ((paramString == null) || (!paramString.equals("510")))
{
    StartActivity.this.webVAnalytics.loadUrl(this.analyticsUrl);
    String str = paramString;
    if (paramString != null) {
        str = paramString.replace("fizy.com", "").replace("fizy", "");
    }
    Toast.makeText(StartActivity.this, StartActivity.this.getString(2131296283) + " : "
+ str, 1).show();
    return;
}
StartActivity.this.playlist = new Playlist();
StartActivity.this.playlist.songs = this.songResults;
StartActivity.this.songListAdapter = new MyCustomBaseAdapter(StartActivity.this,
StartActivity.this.playlist);
StartActivity.this.listSearchResults.setAdapter(StartActivity.this.songListAdapter);
}

protected void onPreExecute() {}

protected void onProgressUpdate(Void... paramVarArgs) {}

public String parseSearchResults(String paramString)
{
    try
    {
        this.songResults = new ArrayList();
        JSONObject localJSONObject = new
JSONObject(paramString.substring(paramString.indexOf("{"), paramString.lastIndexOf("}") +
1));
        int j = localJSONObject.getInt("code");
        if (j == 500) {
            return "500";
        }
        if (j != 510)
        {
            this.analyticsUrl = ("http://www.morbeyin.com/genericStart.php?apk=" +
StartActivity.ApplinkName + "&state=Hata-Parse&src=android&v=" +
StartActivity.this.versionName + "&msg=" + paramString.replace("<", " ").replace(">", " ")
+ "&api=" + StartActivity.this.apiLevel + "&phone=" + StartActivity.deviceName + "&keyw=" +
StartActivity.this.editxtKeyword.getText().toString().replace("<", " ").replace(">", " "));
            return localJSONObject.getString("msg");
        }
        paramString = localJSONObject.getJSONArray("results");
        int i = 0;
        for (;;)
        {
            if (i >= paramString.length())
            {
                boolean bool = isCancelled();
                if (!bool) {
                    break;
                }
                return "";
            }
            localJSONObject = paramString.getJSONObject(i);
            StartActivity.Song localSong = new StartActivity.Song(StartActivity.this);
            localSong.songId = localJSONObject.getString("ID");
            localSong.title = htmlUnescape(localJSONObject.getString("title"));
            localSong.duration = localJSONObject.getInt("duration");
            localSong.albumName = localJSONObject.getString("albumName");
            localSong.performer = localJSONObject.getString("performer");
            localSong.songName = localJSONObject.getString("songName");
            if ((localSong.songName == null) || (localSong.songName.equals(""))) {
                localSong.songName = localSong.title;
            }
            int k = localSong.duration / 60;

```

```

        int m = localSong.duration;
        localSong.pageurl = ("http://fizy.com/mobile/android/s/" + localSong.songId);
        localSong.durationText = String.format("%d:%02d", new Object[]
{ Integer.valueOf(k), Integer.valueOf(m % 60) });
        localSong.shownText = ("[" + localSong.durationText + "] " + localSong.title);
        this.songResults.add(localSong);
        i += 1;
    }
    paramString = j;
    return paramString;
}
catch (Exception paramString)
{
    this.analyticsUrl = ("http://www.morbeyin.com/genericStart.php?apk=" +
StartActivity.ApplinkName + "&state=Hata-Parse&src=android&v=" +
StartActivity.this.versionName + "&ex=" + paramString.toString().replace("<", "
").replace(">", " ") + "&api=" + StartActivity.this.apiLevel + "&phone=" +
StartActivity.deviceName + "&keyw=" +
StartActivity.this.editxtKeyword.getText().toString().replace("<", " ").replace(">", " "));
}
return paramString.toString();
}
}

private class SetAlbumPicBG
    extends AsyncTask<String, Void, String>
{
    StartActivity.Song activeSong;

    private SetAlbumPicBG() {}

    protected String doInBackground(String... paramVarArgs)
    {
        try
        {
            this.activeSong = MyPlayService.GetActiveSong();
            Thread.currentThread().setName("SetAlbumPicBG " +
StartActivity.this.playlist.activeSongPos + " " + this.activeSong);
            paramVarArgs = this.activeSong;
            if (paramVarArgs == null) {
                return "";
            }
            paramVarArgs = this.activeSong.albumBGUrl;
            if (paramVarArgs == null) {
                return "";
            }
            paramVarArgs = this.activeSong.albumBGUrl;
            if ((!paramVarArgs.equals("")) && (this.activeSong.albumBG == null))
            {
                paramVarArgs = BitmapFactory.decodeStream((InputStream)new
URL(paramVarArgs).getContent());
                this.activeSong.albumBG = new BitmapDrawable(paramVarArgs);
            }
        }
        catch (Exception paramVarArgs)
        {
            for (;;)
            {
                paramVarArgs.printStackTrace();
            }
        }
        return "Executed";
    }
}

protected void onPostExecute(String paramString)
{
    try
    {
        StartActivity.this.setBgPic(this.activeSong.albumBG);
        StartActivity.webViewMain.loadUrl(this.activeSong.pageurl);
        return;
    }
}

```

```
        catch (Exception paramString)
        {
            paramString.printStackTrace();
        }
    }

    protected void onPreExecute() {}

    protected void onProgressUpdate(Void... paramVarArgs) {}
}

public class Song
{
    public BitmapDrawable albumBG = null;
    public String albumBGUrl = null;
    public String albumName;
    public int duration;
    public String durationText = "";
    public String pageurl = "";
    public String performer;
    public String shownText = "";
    public String songId = "";
    public String songName;
    public String songurl = "";
    public String title = "";

    public Song() {}

    public String toString()
    {
        return this.shownText;
    }
}
}
```

Ek 3:**ByLock uygulamasının 1.1.7 Sürümünde İlgili İşlevler İçin Bağlantı Kurulan Adreslerin Tanımlandığı Kaynak Kod (net/client/by/lock/f/p.java)**

```
package net.client.by.lock.f;

public class p
{
    public static String A()
    {
        return H() + "/DeleteMail";
    }

    public static String B()
    {
        return H() + "/UpdateStatus";
    }

    public static String C()
    {
        return H() + "/UpdateName";
    }

    public static String D()
    {
        return H() + "/DeleteChat";
    }

    public static String E()
    {
        return H() + "/AddFriendToGroup";
    }

    public static String F()
    {
        return H() + "/RemoveFriendFromGroup";
    }

    public static String G()
    {
        return H() + "/Register";
    }

    private static String H()
    {
        return "https://46.166.164.181:443/App-Server";
    }

    public static String a()
    {
        return H() + "/Login";
    }

    public static String b()
    {
        return H() + "/Logout";
    }

    public static String c()
    {
        return H() + "/UpdatePublicMessage";
    }

    public static String d()
    {
        return H() + "/SendChat";
    }
}
```

```
public static String e()
{
    return H() + "/ReceiveChat";
}

public static String f()
{
    return H() + "/GetRosterEvent";
}

public static String g()
{
    return H() + "/AddFriendToRoster";
}

public static String h()
{
    return H() + "/GetFriendInformation";
}

public static String i()
{
    return H() + "/RenameFriend";
}

public static String j()
{
    return H() + "/RemoveFriend";
}

public static String k()
{
    return H() + "/SendFile";
}

public static String l()
{
    return H() + "/ReceiveFile";
}

public static String m()
{
    return H() + "/DeleteFileTransfer";
}

public static String n()
{
    return H() + "/GetFileTransferInformation";
}

public static String o()
{
    return H() + "/ChangePassword";
}

public static String p()
{
    return H() + "/MakeCall";
}

public static String q()
{
    return H() + "/AnswerCall";
}

public static String r()
{
    return H() + "/RejectCall";
}
```

```
public static String s()
{
    return H() + "/CancelCall";
}

public static String t()
{
    return H() + "/CloseCall";
}

public static String u()
{
    return H() + "/CreateGroup";
}

public static String v()
{
    return H() + "/RemoveGroup";
}

public static String w()
{
    return H() + "/RenameGroup";
}

public static String x()
{
    return H() + "/SetNewPassword";
}

public static String y()
{
    return H() + "/SendMail";
}

public static String z()
{
    return H() + "/ReadMail";
}
}
```