



CEYD-A Türkçe Sesli Asistan Sunumu ve Geliştirme Ortamı

Revizyon Tarihi: 27 Haziran 2019

CENKER ŞİŞMAN
<https://web.ceyd-a.com/>

İçerik

1. Tanım.....	2
2. Ana Özellikler	4
3. Tarihçe.....	4
4. Farklı Özellikler	6
5. Referanslar.....	8
6. Alt yapı	10
7. Yapay Zekâ ilişkisi	12
8. Alışveriş Modülü.....	16
9. Sanal Duygu.....	18
10. Android TV	19
11. Otomobil.....	20
12. Robotik	21
13. Farklı Konseptler.....	22
14. Gizlilik.....	26
15. Geliştirme.....	27
16. İstatistikler:.....	31
17. Yorumlar	31

1. Tanım

Cep telefonlarına CEYDA diye seslenildiğini duymuşsunuzdur. Sanıldığıının aksine CEYD-A bir kız ismi değildir. **Cenker.com Yapay Zeka Dili Asistanı**’nın baş harflerinden oluşmuştur. Yeni nesil bir geliştirme ortamının asistanıdır. Türkçe ilk dijital asistanlardan biridir.



CEnker.com Yapay zeka Dili – Asistanı



CEYD-A geliştirici odaklı bir yapıdır. Rakiplerinden farklı olarak, kullanıcılar tarafından **programlanabilir bir asistan geliştirme platformu** olarak tanımlanabilir. Programlama dili bilme zorunluluğu yoktur. Sesle anlatarak da geliştirilebilir. Kullanıcıların geliştirdiği kodlardan yeni komutlar oluşur. Bu komutlar başka komutları oluşturmak için yeni kodlarda kullanılır. Modüler ve iç içe yapıdadır. Kendi asistanımızı eğitmenin mümkün olduğu bir yapı sunar. Amaç, geliştirmeyi ilk geliştiricisinden bağımsız olarak da sağlamak ve tüm bu geliştirmelerin ortak bir havuzda birleştirip genel yapıya katkı sağlaması hatta yeni geliştirmelerde kullanıcıların oluşturduğu kodların da kullanılabilmesidir.



2. Ana Özellikler

CEYD-A, Android sisteminin entegre olarak sunduğu ses tanıma ve konuşma yapısı sayesinde diğer tüm asistanların desteklediği ana özelliklere sahiptir. Ayrıca farkındalık yaratan ek özelliklere de sahiptir.



Whatsapp ve diğer sosyal medya mesajlarınızı sesli okur



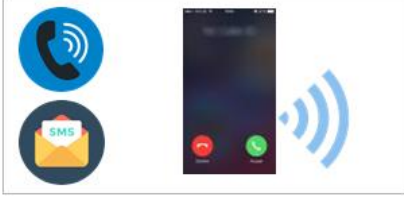
Yer bazlı hatırlatmalar yapabilir



Uykuda iken seslenince sorularınıza cevap verebilir



Sesli olarak telefonla arayabilir, mesaj gönderebilir



Gelen aramaları ve mesajları sesli söyler



Tuttuğunuz takımın maçlarını canlı olarak size bildirir

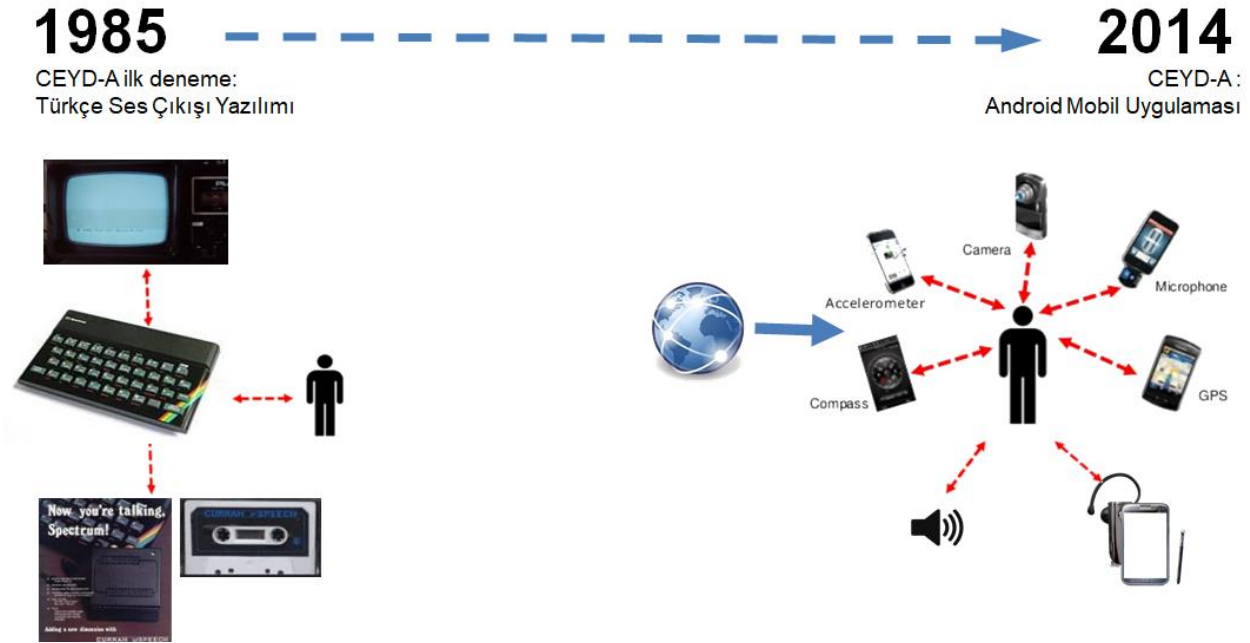
3. Tarihçe

CEYD-A fikri, 80'li yılların başında, ilk aldığım kişisel bilgisayarı bir robot olarak algılamamla başladı. Gençlik sürecinde çoğu kişiye yabancı olan bilgisayar kavramı, benim için eğitilmesi ve bana hizmet vermesi gereken, o yıllardaki bilim kurgu filmlerinde sorulan sorulara cevap veren, esprili ama doğrucu bir makineydi. İlk adımlar, kodlar, mantık ve algoritmalar o zamanlarda atıldı ama teknoloji yetersizdi.

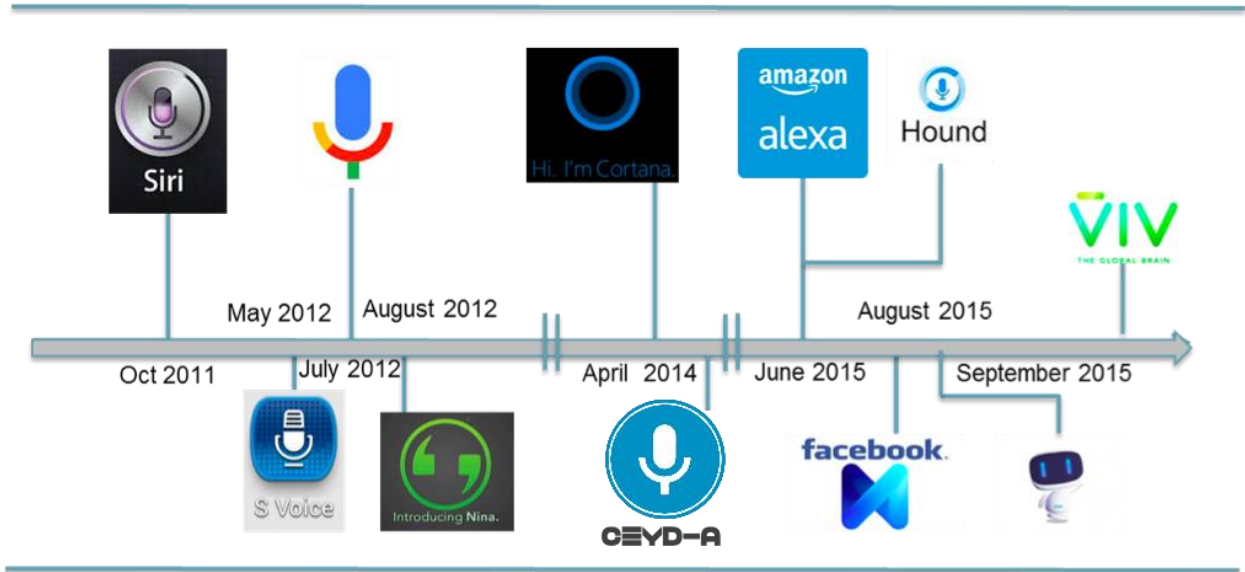


Uzay Yolu 4 filminde Yüzbaşı Scott, 80'li yıllara geri dönüştü önce bilgisayara Merhaba Bilgisayar diye sesleniyor, cevap alamayınca fareyi tutup tekrar sesleniyor.

1985 yılında Currah Speech Arabirimi ile ilk kişisel bilgisayarlar İngilizce robotik olarak konuşturulabiliyordu. Benim yaptığım ise bu İngilizce konuşmayı yazılımsal olarak Türkçe'ye çevirmekti. CEYD-A'nın ilk adımları o zaman atıldı. Projeyi oluşturacak ortam da müsait değildi. Ta ki günümüz 21.yüzyıl akıllı cep telefonları ile tanışana kadar. Artık sensörler vardı, o akıllı cep yerinizi biliyordu, sesinizi tanıyor ve zamanı ölçüyordu, internet vardı ve o internet ile zaman, yer bilgisi ses parametreleri ile her bilgiye ulaşım mümkündü. Ayrıca çıkış olarak sadece monitör de yoktu. Sistem ses algılıyor ve konuşuyordu.



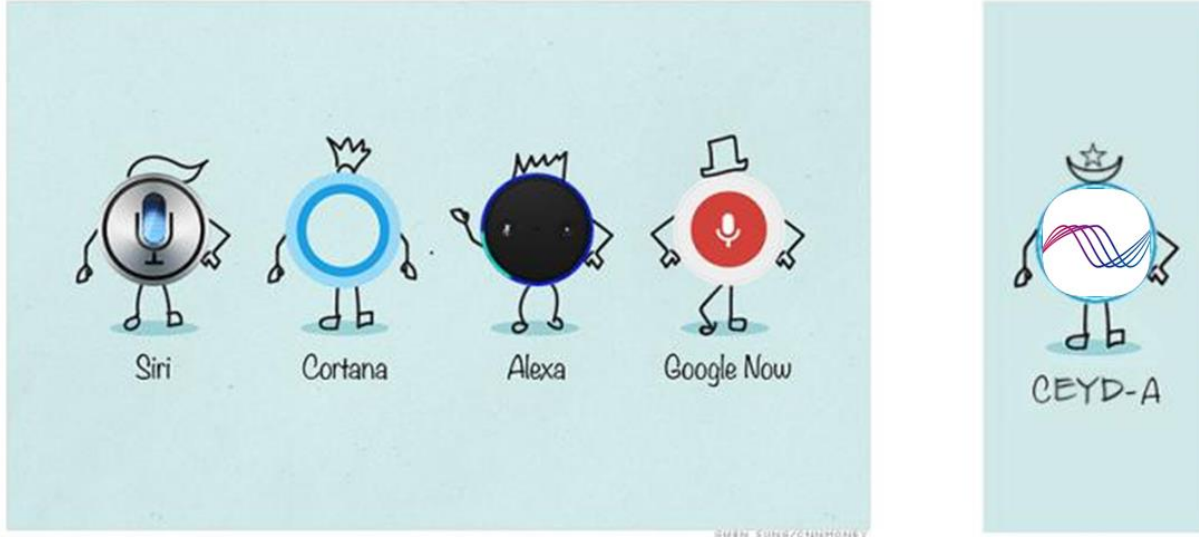
Bilinen akıllı asistanların tarihçesine bir bakalım:



İlk dalgada Voicebox, Apple SIRI, Google Now, Samsung S Voice, ve Nina görünürken, 2014 ten itibaren Microsoft Cortona, Amazon Echo, Hound, Google Home, VIV, Facebook M, Jibo ve CEYD-A'yı görmekteyiz

4. Farklı Özellikler

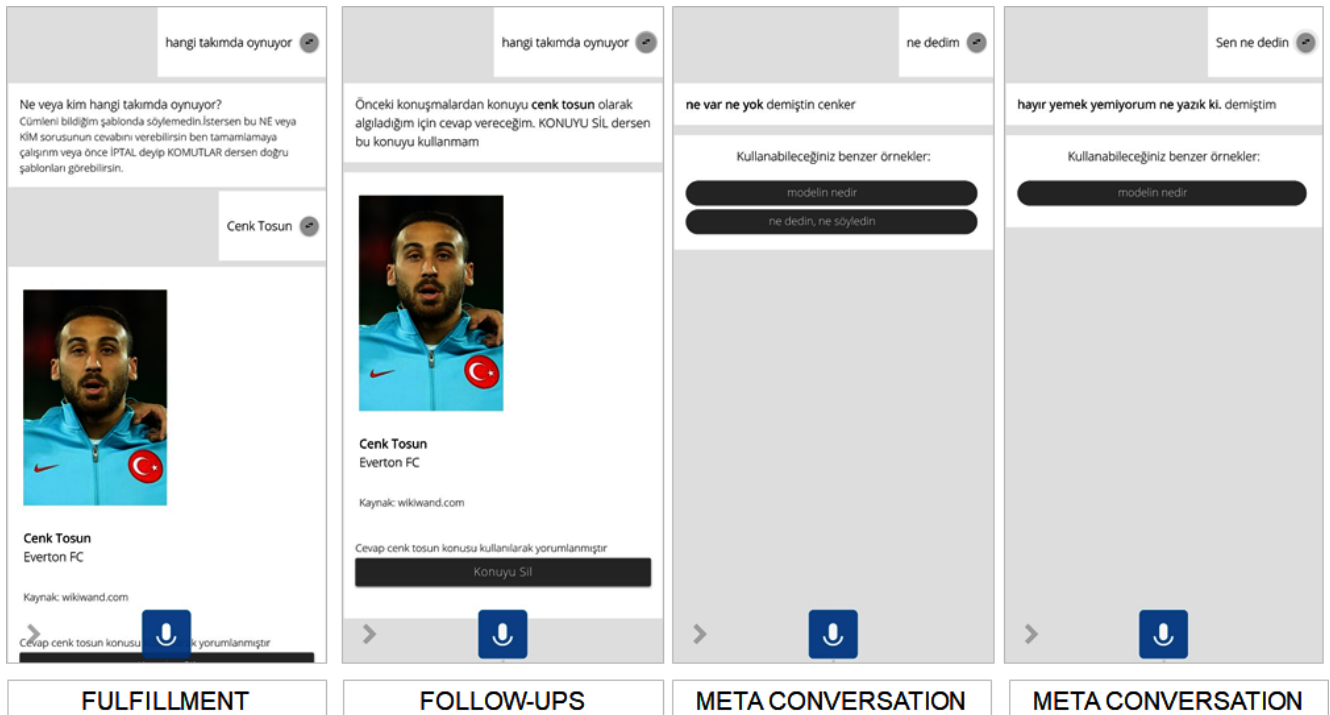
CEYD-A'nın diğerlerinden farkı nedir? En basit anlatımla kullanıcının programlayabildiği bir asistandır. Başka deyişle gerçekten kişiye özel bir asistan oluşturmak mümkündür.



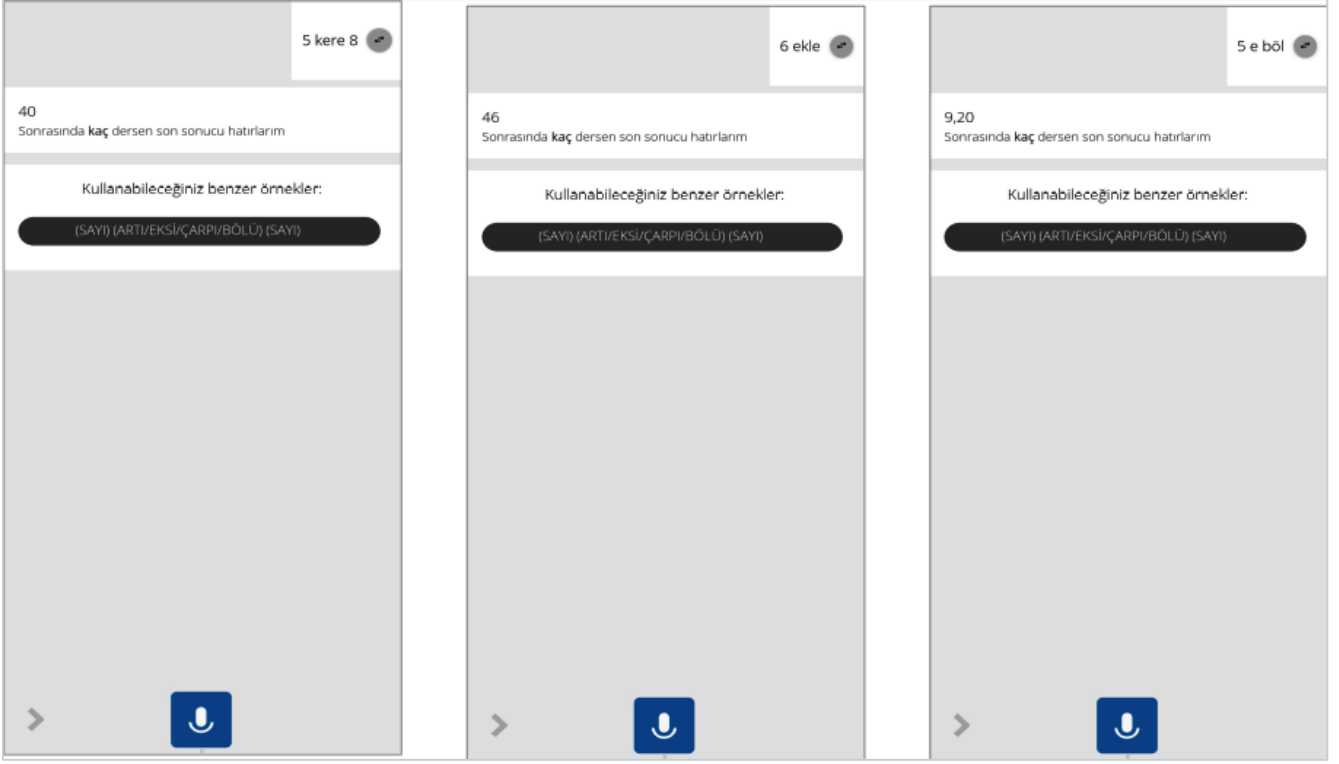
Rakip asistanları **firma çalışanları** ve gerekli ortam sağlanan geliştiriciler geliştirirken, CEYD-A'yı onlara sunulan geliştirme imkânıyla, **kullanıcılar** geliştiriyor*

* Nisan 2017 itibariyle kişisel araştırmalarla derlenen bilgilerdir. Sadece bu sunum için kullanılabilir. Paylaşılamaz ve yayınlanamaz.

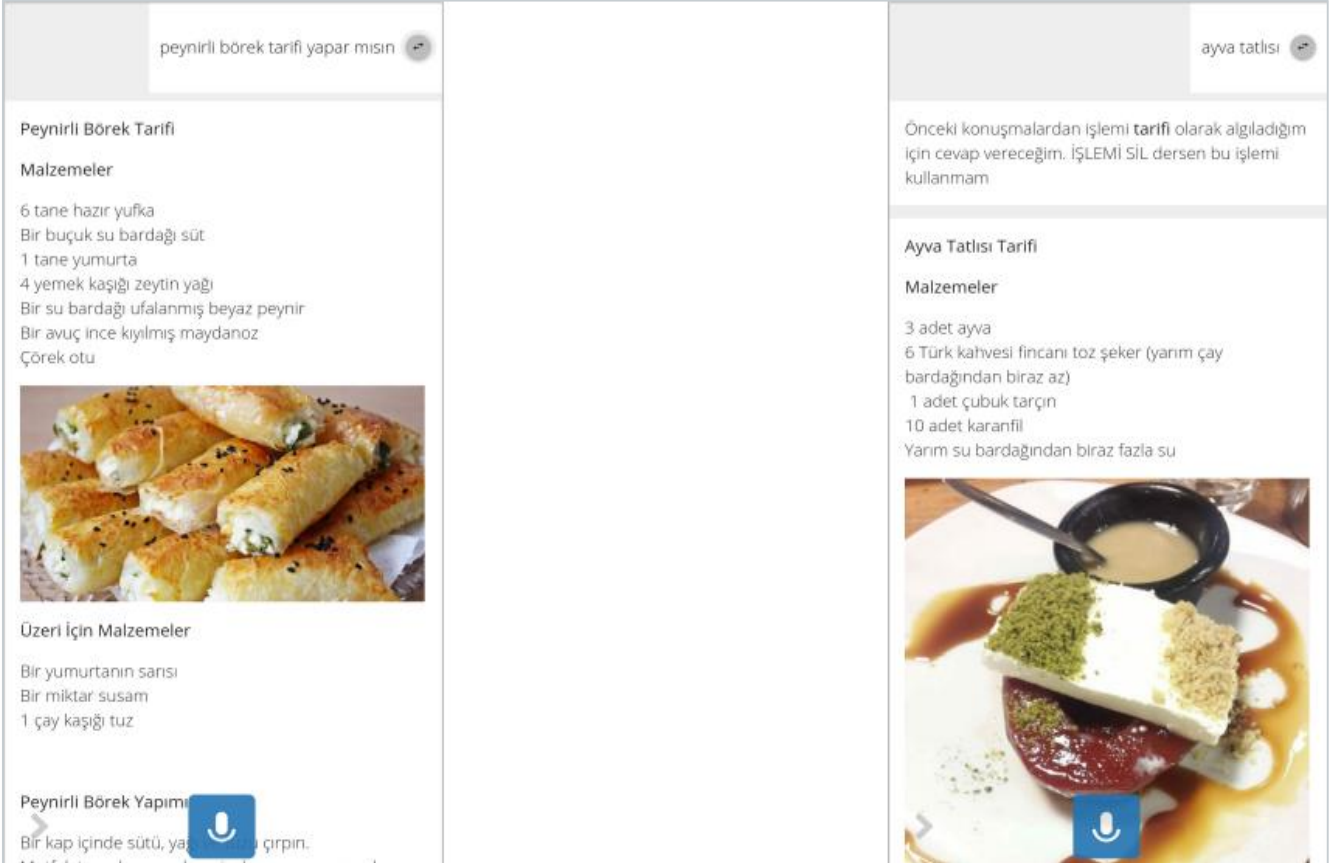
Fulfillment (Tamamlama), Follow-Ups (Takip Etme), Meta Conversation (Sohbet Hakkında Bilgi) özellikleri, rakiplerinde kısmen olmasına rağmen CEYD-A üzerinde mevcuttur*. CEYD-A üzerinde bilinen veya henüz desteklenmeyen özellikleri gerçekleştirmek yapısı itibariyle kolay çünkü bulut ortamındaki geliştirmeler direk asistan üzerinde derlenip çalışacak şekilde kendi dili olan CEYD ile gerçekleştiriliyor. CEYD-A kendi dili ile kurulu olduğu cihaz üzerinde yorumlanıp gelişiyor.



Sadece Konu takibi değil Aritmetik işlem takibi de yapabilmek mümkün:



Ayrıca İşlem takibi adı altında Konu takibine benzer eylem takibi de mümkün:



5. Referanslar

Bazı referansları inceleyelim: CEYD-A Haftalık PARA Dergisi'nde yayınlandı.



Vodafone ve Mindshare Türkçe Konuşan Sesli Asistan CEYD-A'yı kullanarak Felis Birincilik Ödülü ve Başarı Ödüllerini alarak 2 ödülün sahibi oldu. Türkiye'de ilk kez sesli arama teknolojisi tüketici ile bağ kuran bir reklam alanı haline getirildi. Kendilerini sohbetlerde baba olarak tanıtan kişiler Babalar gününde Vodafone kutlama mesajını CEYD-A'nın cihaz üzerinde kendi oluşturduğu karar kurgusu ile sesli olarak aldılar. İşte ödüller kazanan reklam videosu:



CEYD-A'nın medyadaki referanslarından Quartier Dergisi:

TEKNOLOJİ

Caner ŞİŞMAN '90



CEYD-A İLE HAYAT ÇOK KOLAY

Uygulamanın yaratıcısı Caner Şişman, Ceyd-A'yı "Türkçe sorgulama yapan sesli bir yanıtlama uygulaması" olarak tanımlıyor. Henüz sadece Android cihazlarda kullanılabilen Ceyd-A hem telefonunuz odanın bir ucundayken saati sorduğunuzda yanıt veriyor hem de markete gittiğinizde notlarınızı size söylüyor.

Caner Şişman tarafından geliştirilen Ceyd-A'nın "Asistan"ından adını alan Ceyd-A, şu anda Türkiye'nin kullandığı en popüler Android tabanlı mobil asistan konumunda.

Uygulamanızı tanır mısınız? Amacı, özellikleri, hedef kitlesi ve hedefleri neler?

Android cep telefonu, tablet ve navigasyon cihazlarında kullanılan bir asistan olan Ceyd-A'yı kısaca "Türkçe sorgulama yapan sesli bir yanıtlama uygulaması" olarak tanımlayabiliriz. Şu ana kadar iki milyon kullanıcı uygulamayı indirdi ve halen 70 bin kişi aktif olarak kullanıyor. Cep telefonlarının yanı sıra web üzerinden de (<http://beta.ceyd-a.com>) kullanılabilen uygulamanın, geliştirici firmalar için web servis hizmeti de bulunuyor. Bu şekilde, isteyen firmaların kendi Siri, Cortana, Google Asistan veya Babby benzerlerini oluşturmaları mümkün. Hatta Ceyd-A'nın Türkçe desteği en iyi sunan servis olduğu düşünülse çok yakında rakipsiz bir asistan da görülebilir.

Ne kadar sürede geliştirdiniz?

Yaklaşık yedi aylık bir çalışmanın eseri. Severek yazıldığı için beğeniler devam ettiği sürece devamı da geldi. Dördüncü yıla girme üzere, hız kesmeden hatalık güncellemelerle yoluma devam ediyorum. Halihazırda 400 ün üzerinde sürüm çıktı. Her sürümde en az birkaç özellik olduğu düşünüldüğünde... Bir başka deyişle keşfedilmesi gereken bir proje.

Nedir Ceyd?

CEYD dili (Caner Yapay Zeka Dil), sohbet robotu ile karşılıklı konuşmayı sağlayan, verilen sesli soruların tanımlanmasını ve bu komutlara robotun nasıl cevap vermesi gerektiğini tanımlayan bir dil. İç içe ve özünlemeli (recursivel) çağrılan bir yapıda olduğu için kullanıcıların kendi komutlarını da bu fonksiyonlar gibi kullanmak mümkün. Bir başka deyişle yüzbinlerce komutu olan bir dil gibi düşünülebilir.

Rakiplerinizden ne tür farklarınız var?

Öncelikle diğer uygulamalar gibi sadece sabit cevaplar veren veya aynı zamanda bilgi veren bir uygulama değil. Bir başka fark da soruların dil bilgisine uygun olarak sorulabiliyor olması. Yani "Pendik'in trafiği nasıl?" diye sorduğunuzda size Pendik'teki trafik durumunu gösteriyor, sesli olarak trafik yoğunluğunu söylüyor. Ya da "Cengiz'i ara" dediğinizde Cengiz ismini ediyor ve o kişiyi arıyor. Geliştirilebilen bir yapıya sahip; ister yazılımcı ister kullanıcı kendi asistanını eğitebiliyor. Bu eğitim işlemi sözlü de yazılı da olabilir. Yazılı olduğunda programlanabildiğinden daha komple kumutlar öğretmek mümkün. Örneğin kur hesaplama işlemi kullanıcı kendisi tek satır kodla tanımlayabilir. Hatta birçok servisten bilgi çekerek bu bilgileri kıyaslayıp yorumlayabiliyor. Örneğin "Adana mı daha soğuk Antalya mı?" sorusu için iki yerin hava durumunu sorguluyor, karşılaştırıyor

SAYILARLA Ceyd-A

- 2 milyon kullanıcı
- 8 Ocak'tan 4.3 Ocak'a kadar
- 5 yıldız
- 6.000
- 150.000
- 300.000

Kullanıcılara eklediği komutlar arasında birliğin anlaşılıyor ve tüm kullanıcılara yayılıyor

Caner Şişman için www.ceyd-a.com

Komutlar

- ✓ Yol Yardım
- ✓ İnternet Sitelerini Okumak
- ✓ Yardım Çalmak
- ✓ Liste Oluşturmak / Hatırlatmak
- ✓ Gazete / Dergi Okumak
- ✓ Çeviri Yapmak
- ✓ Hava Durumu
- ✓ Sesli Not Almak
- ✓ Müzik Çalmak
- ✓ Radyo Dinlemek

uygulamadan sesle bilgi alabiliyorsunuz. Diyorsunuz ki evin bir köşesinde oturuyorsunuz telefonunuz masanın üzerinde kapalı ve siz seslenerek "CEYD-A saat kaç?" diyorsunuz ve size saati söylüyor. Bunu filmelerde görüp hayal ederdiniz. Bunu hayata geçirebilmek müthiş bir duygu. İşte bu bağli olarak telefon çağıldığında kimin aradığı size sesle söyleyebiliyor ve siz yine sesle "Acı" ya da "Kapa" diyerek telefona müdahale edebilirsiniz. Whatsapp, Facebook, Twitter mesajlarınızı geldiği anda size haber vererek bu mesajları size sesli okuması da etkileyici özelliklerinden. Bir başka yenilikçi yönü ise "Geldiğimde Hatırlat" uygulaması. Örneğin Markete gittiğinizde alınacakların listesini size hatırlatmasını istiyorsunuz. Markete "Geldiğimde Hatırlat" diyorsunuz ve yapacakları ona söylüyorsunuz. Eğer marketi daha önce kaydedtiyseniz, markete gittiğinizde size sesli olarak yapacakları söylüyor. Park ettiniz ve park yerini unutmamak için "Park Yeri Sakla" diyorsunuz. Sonrasında "Park Yeri Listele" dediğinizde park yerinizi size haritada gösteriyor. Ve unutmadınız; "Not Defteri" özelliği ile uzun uzun konuşup aralaksız not alabiliyorsunuz ve sonra bu notları başka uygulamalar ile paylaşılabiliyorsunuz.

Bu uygulamadan gelir elde etmeyi planlıyor musunuz? Girişiminize dair eklemek istediğiniz başka bir şey var mı?

Ben yaklaşık 35 senedir uygulama geliştiriyorum ve işimi zevkle yapıyorum.

Caner Şişman KİMDİR?

1971 yılında doğan, 1990 yılında Saint Joseph'ten mezun oldu. Bilgisayar mühendisliği alanında Yıldız Teknik Üniversitesi'nde lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi'nde de yüksek lisans eğitimi aldı. Savunma Kuvvetleri Bakanlığı'nda "Threat Intelligence Implementation of the Hong Kong Transformation" (çalışması SCJ99/IS-8599'da yayınlandı, İstanbul'dan bilgisayar kontrol uygulaması "Phantom Factor Connection" Rmoks 1998 En İyi Kuvvet menajman ödülünü aldı. Yıldırım diğer programları WinProject, Clean-Pak, VideoCaption, FTPEplorer, CardReader ve Multi-Email Sender zaman zaman yarışmada yer almış ve çeşitli ödüller tarafından ödüllendirilmiştir.

QUARTIER 42

41 QUARTIER

Daily Sabah gazetesinde yayınlanan Ceyd-A haberi:

CATEGORIES

Daily Sabah > Life

CEYD-A, your soon-to-be English speaking virtual assistant

ŞULE GÜNER

İSTANBUL

Published July 17, 2018



It seems like Siri has a new competitor: Ceyd-A, Turkey's first voice-activated Turkish speaking assistant, will now be able to communicate in English and be free for Android users to download

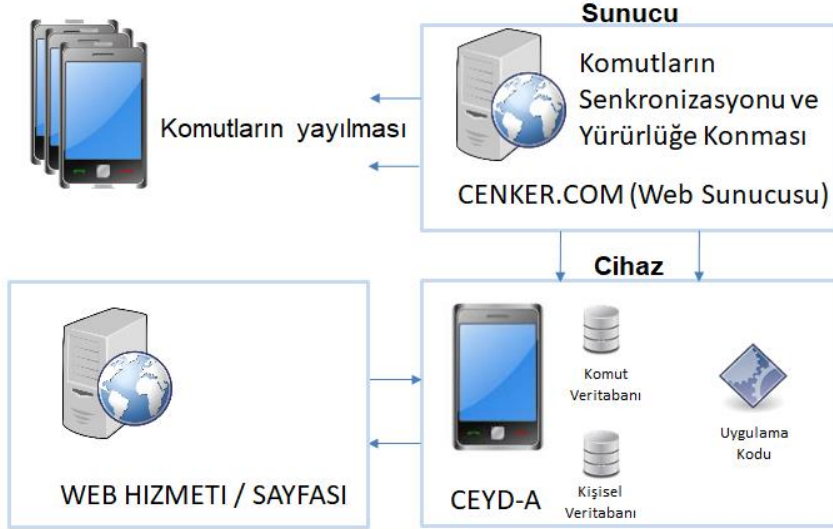
While the growth of Turkish as a language on digital media is an extremely important element for domestic software development, the continuous need for updates creates an obstacle for Turkish apps.

Luckily, there are people like Caner Şişman willing to go down this difficult road. Having been programming for 35 years, the 47-year-old is the creator of the Turkish virtual assistant with artificial intelligence, Ceyd-A.

9

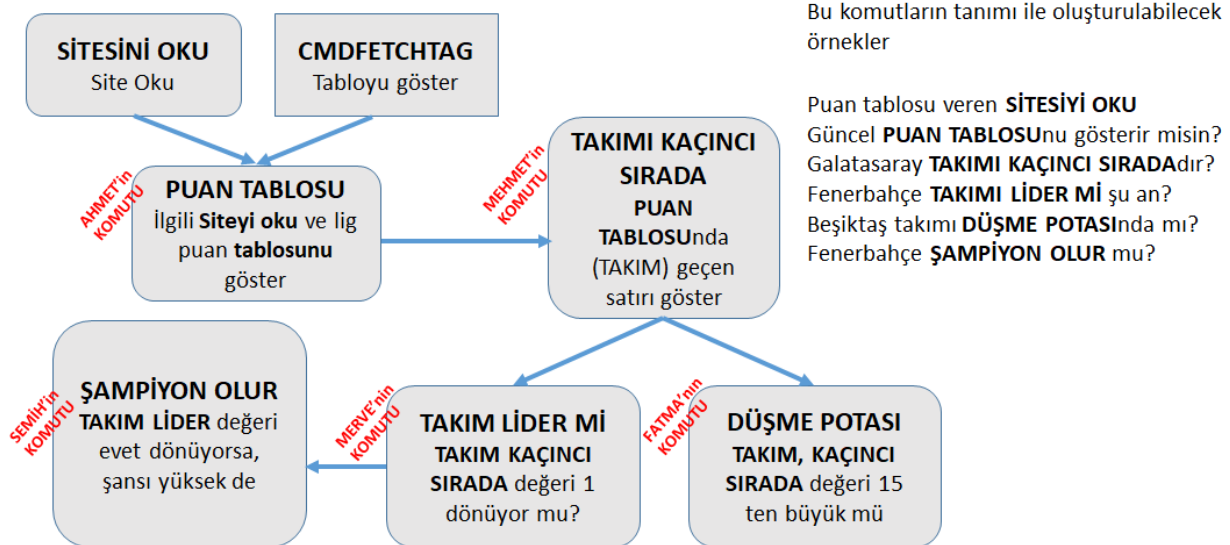
6. Alt yapı

Komutlar web sunucusunda tutulup cihazlara yayılırken, veriler veya değişkenler cihaz üzerindedir ve cihaz üzerinde işlenir. Diğer asistanlardan farkı verilerin cihazda değerlendirilmesidir. Başka deyişle **kişisel veriler cihaz üzerindedir ve cihazda işlenir**. Gizlilik korunur ve sunucu üzerine kişisel veri alınmaz. Offline çalışma prensiplerine yatkın bir yapıdadır.

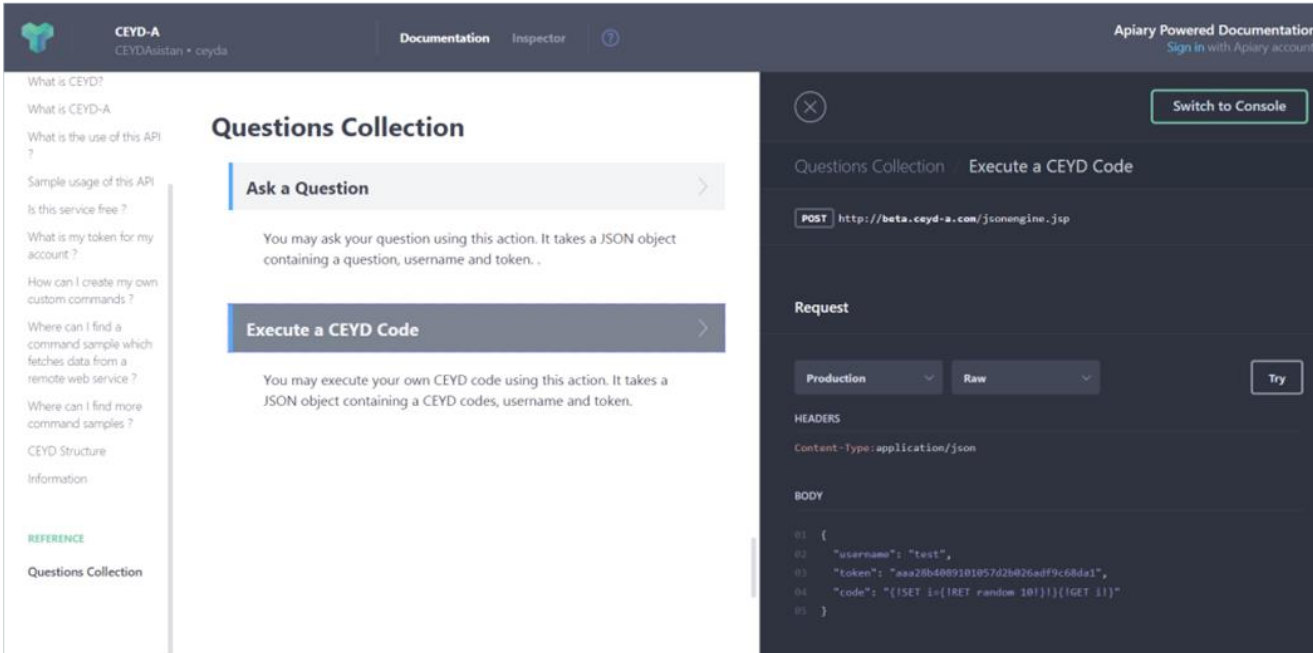


Komutlar rakiplerinden farklı olarak cihaz üzerinde çalıştırılır.
Kişisel veriler cihaz üzerinde gizlilikle işlenir.
Sunucuya sadece komut güncellemelerinde ihtiyaç vardır.

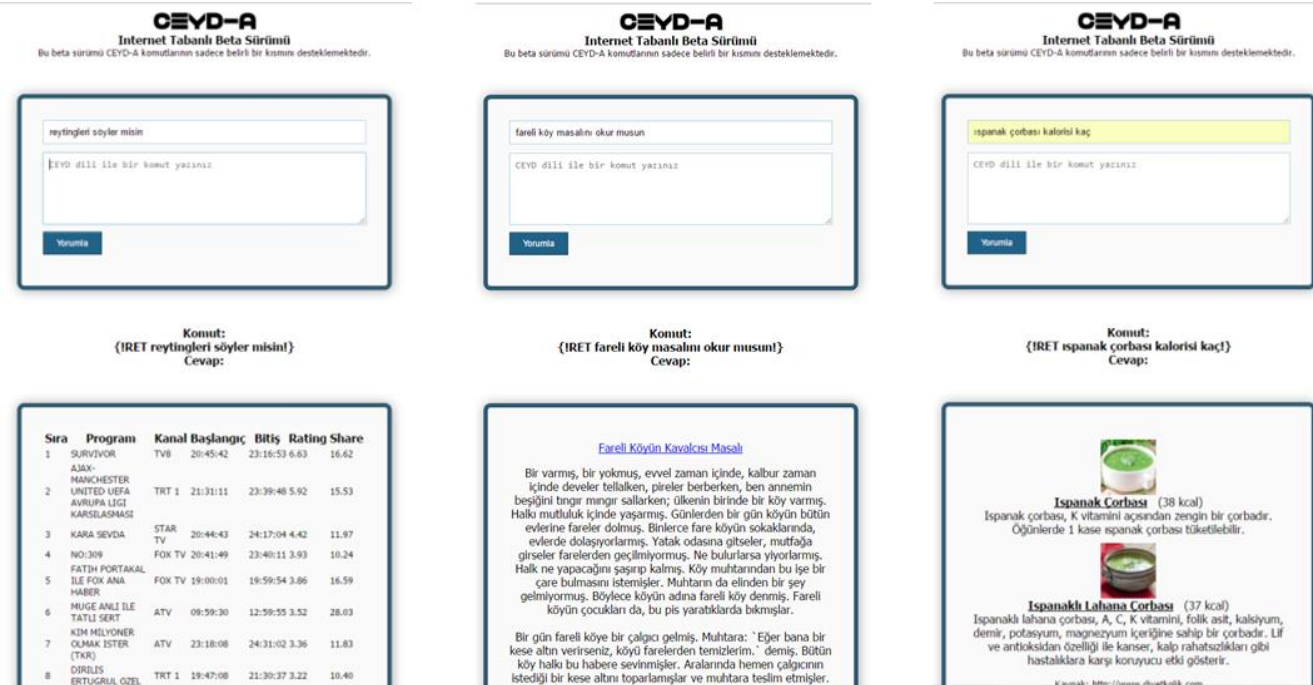
Modüler komut geliştirme yapısı bulunmaktadır. Kullanıcılar sesle veya kodla komutlarını geliştirirken, yararlı olan yeni komutları da kendilerinde geliştirmek için kullanabilirler.



Geliştiriciler, kendi uygulamalarını yazıp CEYD-A'nın web servisi ile entegre edebilirler. Bu şekilde çeşitli platformlarda CEYD-A'lar görebilmek mümkün. Halen Android, Android TV, Windows, Telegram ve Twitter ortamlarında CEYD-A uygulama klonları bulunmaktadır. <https://ceyda.docs.apiary.io/#> sayfasında gerekli bilgileri bulabilirsiniz. **Akademik çalışmalar için geliştirme ücretsizdir.**

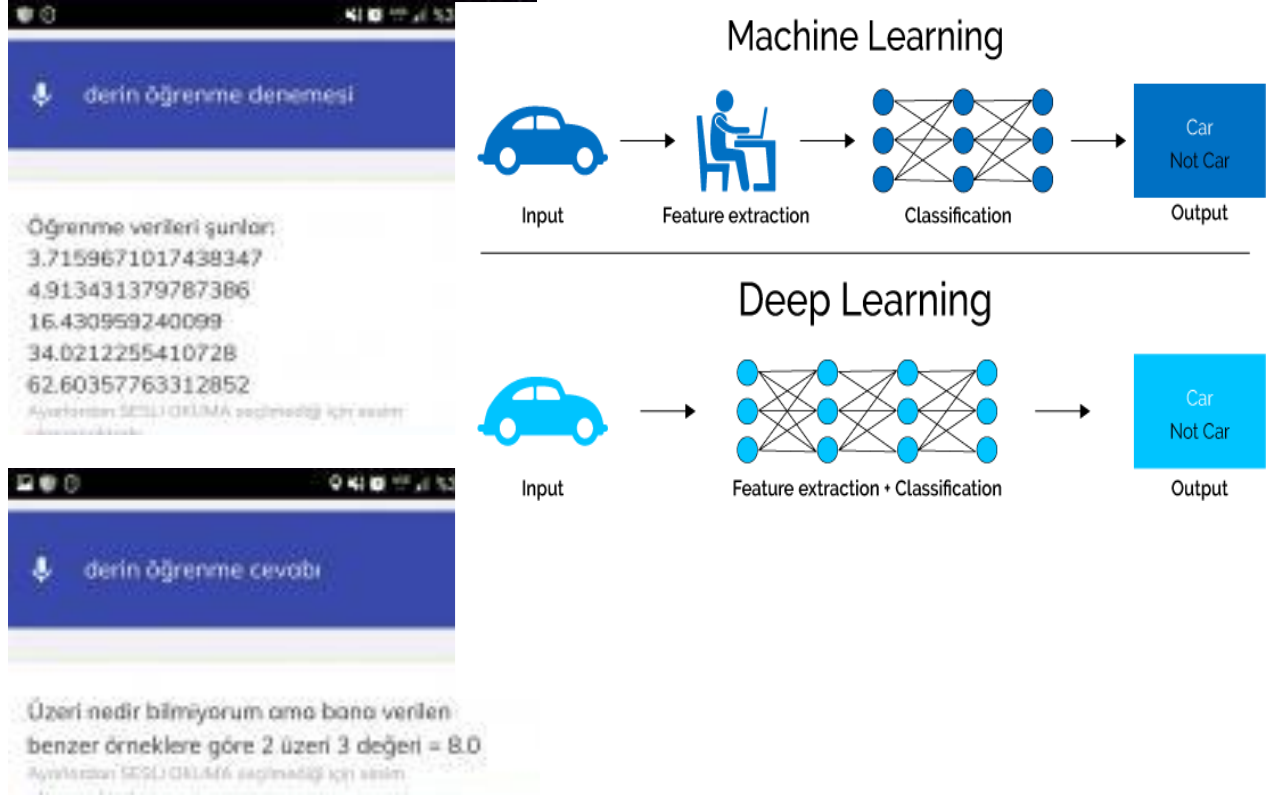


CEYD-A'nın sorulara nasıl cevap verdiğini görmek isteyenler, web tabanlı sürüme <http://beta.ceyd-a.com> sitesinden ulaşabilir.



7. Yapay Zekâ İlişkisi

Peki, CEYD-A yapay zekânın neresinde?



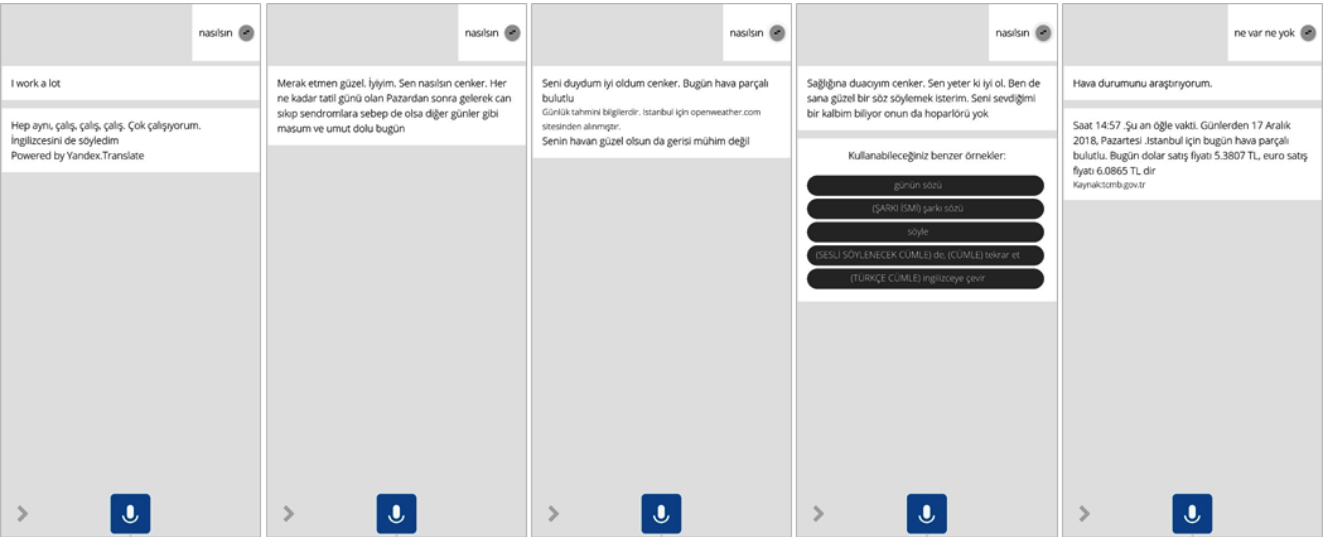
Yapay Zekâ Türleri:

- Kural Bazlı Öğrenme - Rule Based
- Makine Öğrenmesi – Machine Learning
- Derin Öğrenme – Deep Learning

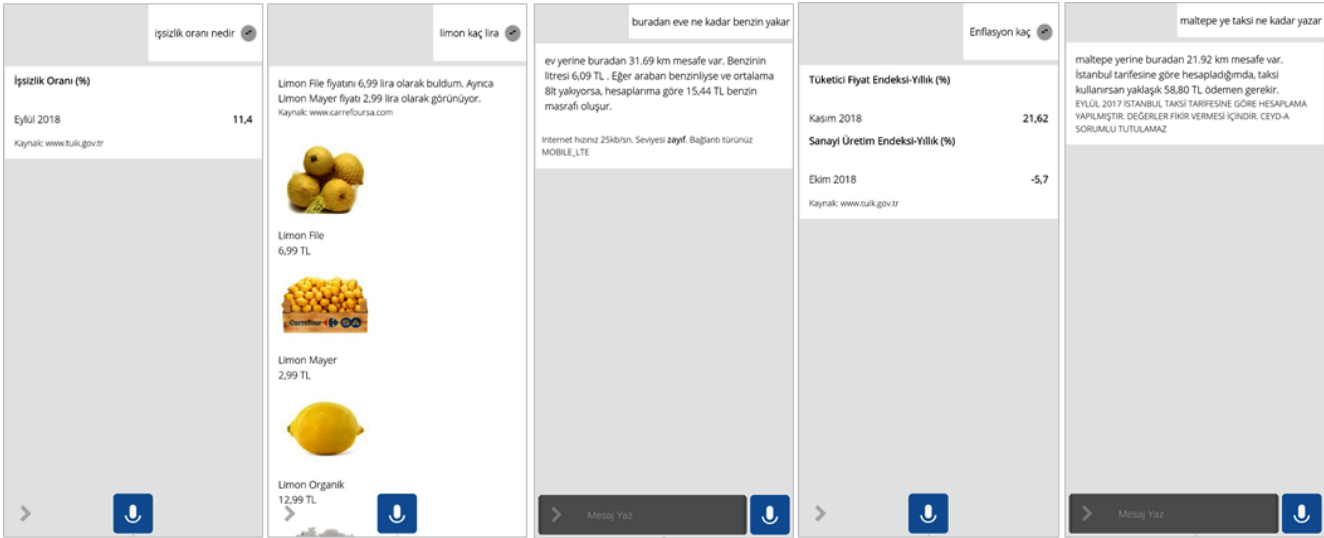
CEYD-A, bilinen öğrenme türlerinden farklı bir yaklaşım içindedir. **Swarm Learning** yapısına benzemektedir ancak **Rule Based** ve **Deep Learning** yapısını da desteklemektedir.

Ayrıca kendi dili ile geliştirilebildiği için Deep Learning ve diğer öğrenme yöntem projelerini destekleyebilir. Kendi dili üzerinde birçok derin öğrenme metodu geliştiricilere açılmıştır.

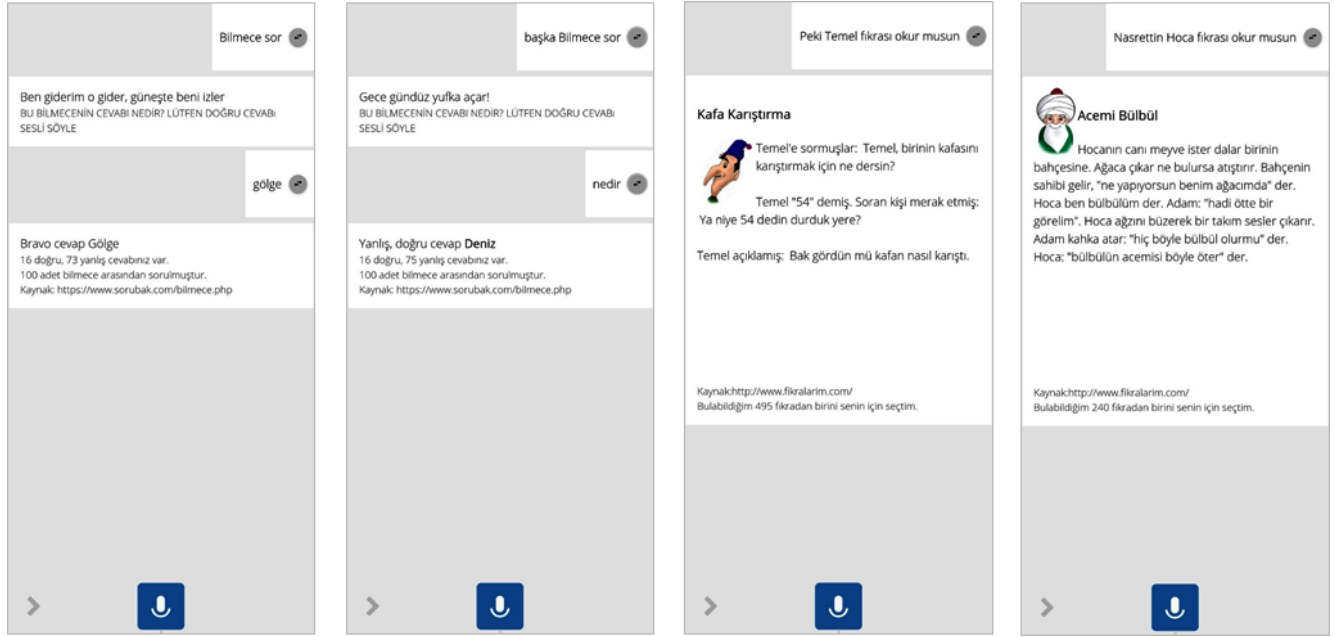
CEYD-A'nın nasılsın sorusuna düşünerek ve diğer komutlarla iletişime geçerek oluşturduğu cevaplar. Akıllı sohbetlere hazır olun:



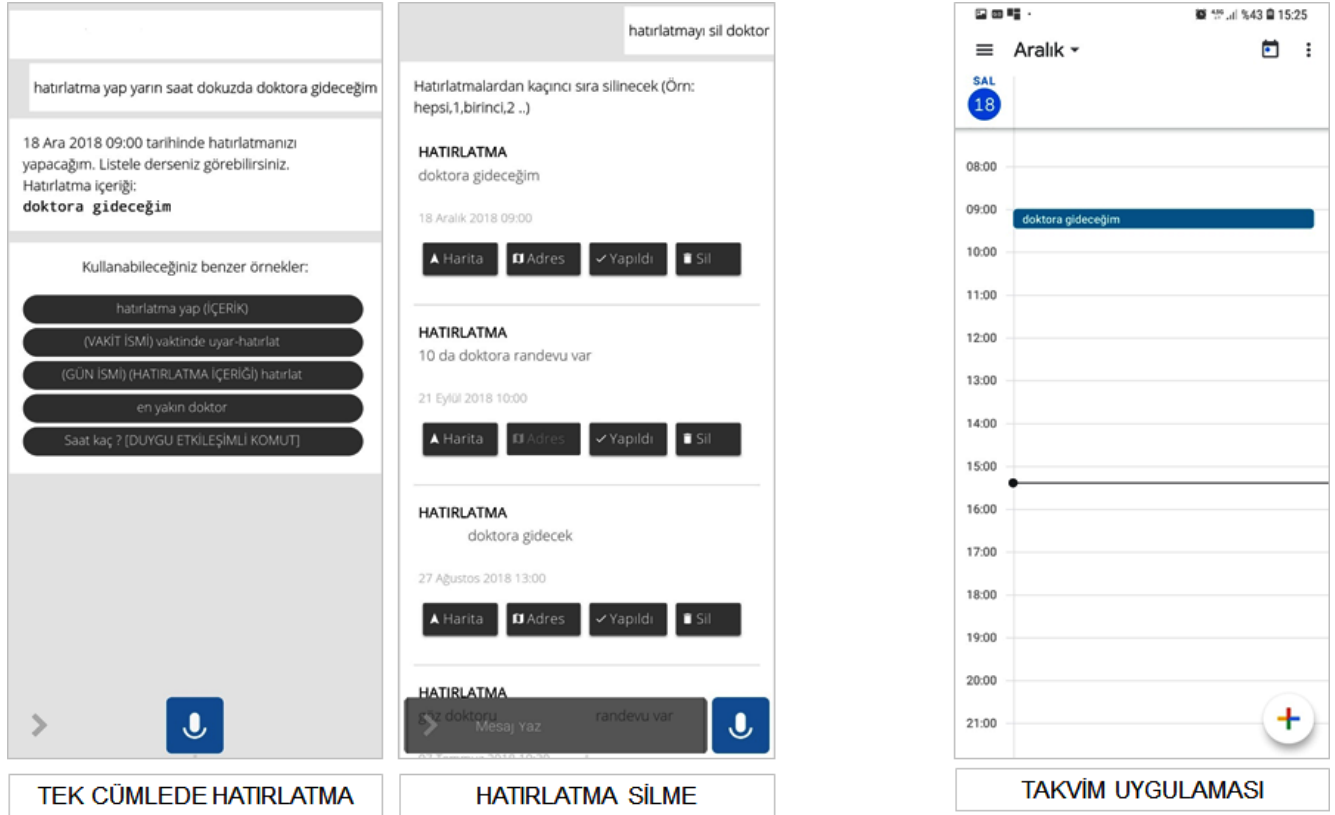
Gündelik sorabileceğiniz finansal soruları desteklemekte, hatta sürekli gelişim halinde olduğu için gündemdeki tüm sorulara cevap verebilme yeteneği artmaktadır.



CEYD-A ile hem karşılıklı konuşabilir hem de verdiğiniz cevaplarla onun sizi değerlendirmesini sağlayabilirsiniz.



Ajandanızı CEYD-A'ya düz cümleler kurarak oluşturabilirsiniz. Hatırlatmalarınız cihazınıza kurulu olan varsayılan Takvim uygulamasıyla eşitlenecektir.



Kullanıcılar kendi komutlarını CEYD-A üzerinde geliştirirler. Onaylama mekanizmasından geçerlerse bu komutların sağladığı içeriklerden tüm kullanıcılar yararlanabilirler.

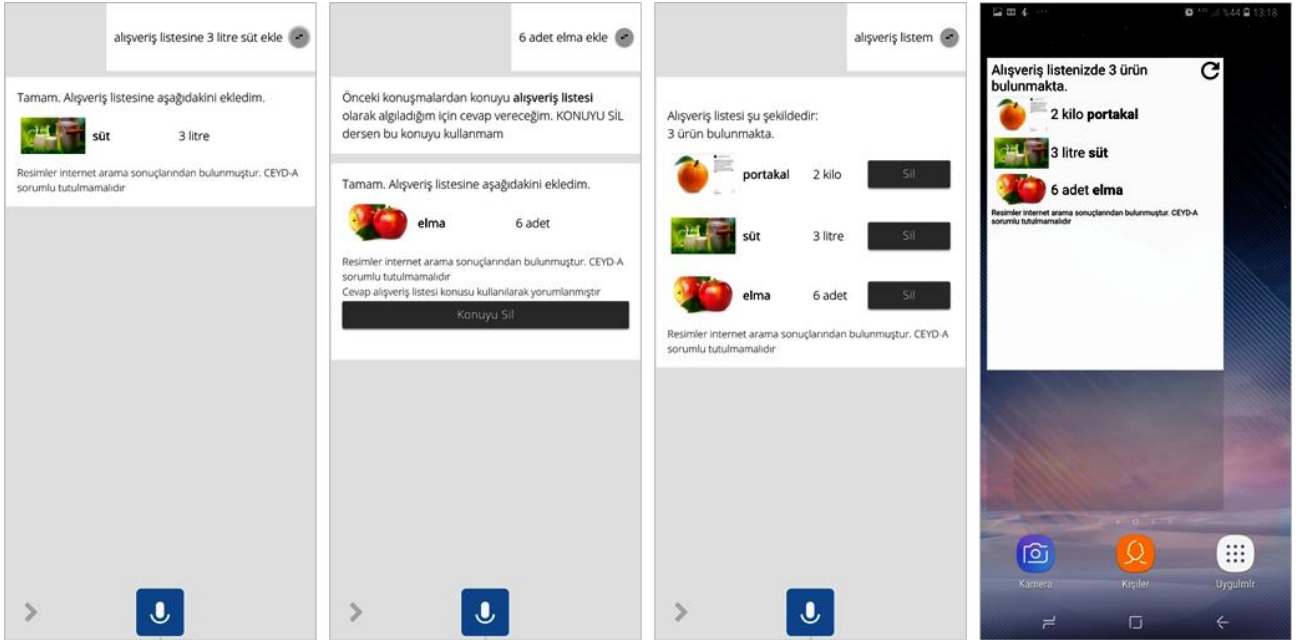
Oynama şikdim şikdim şarkısını söyler misin Başkası olma, kendin ol Boyle çok daha güzelsin Ya gel bana sahibici sahibici Ya da anca gidersin Anasının kuzusu Ciğerimin köşesi Kız bu neyin cakası Kız hepsi senin mi? Hepsi senin mi? Oynama şikdim şikdim Ah yanar döner, a-acayıpsın	Pamuk Prenses masalını oku Pamuk Prenses Ve Yedi Cüceler Masalı Bir varmış, bir yokmuş... Evvel zaman içinde , kalbur saman içinde, uzaklarda bir ülke varmış. Mevsimlerden kışmış, her yer karla kaplıymış. Kraliçe, sarayının pencerelerinden birinin arkasında bir yandan nakış işliyor, bir yandan da hayal kuruyormuş. Derken birden parmağına iğne batmış ve gergefin üstüne üç damla kan akmış. Kraliçe hayallere dalmış, kan damlalarına bakınca; "Çocuğum kız olursa, teni kar gibi ak, yanakları elma gibi al, saçları da kömür gibi kapkara olsun," diye geçirmiş içinden. Bu olaydan kısa bir süre sonra bir kız çocuğu getirmiş dünyaya. Kızı tıpkı içinden geçirdiği gibi bir kızmış. Kar gibi beyaz bir teni , elma gibi kırmızı yanakları, kömür gibi siyah saçları varmış. Ona Pamuk Prenses adını vermişler. Ne yazık ki kraliçe doğumdan birkaç saat sonra ölmüş. Kral günün birinde yeniden evlenmiş. Yeni Kraliçe çok güzel bir kadıymış. Güzelliğine güzelmış, ama bir o kadar da kibirliymiş, kendisinden daha güzel birinin olabileceğini düşüncesine bile tahammül edememiş. Odasında sihirli bir aynası varmış. Her gün o aynanın karşısına geçerek, saatlerce kendisini seyrederek ve sonunda, "Ayna, ayna söyle bana En güzel kim bu dünyada," diye sorarmış. Ayna da hiç durulmadan, "Sizsiniz Kraliçem," dermiş. Fakat, Pamuk Prenses on dört yaşına geldiğinde, bir gün ayna şöyle demiş: "Güzelsiniz Kraliçem, güzel olmasına, Ama Pamuk Prenses sizden daha güzel." Kraliçe bunu duyunca çok kızmış, öfkesinden ne uykulu ne de açtı. O da bir tohum semerilecek bilirdi.	Milli Piyango sonuçlarını söyler misin 29/11/2018 BİLET KONTROL ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ İkramiye:2500000TL ["324062"] İkramiye:200000TL ["082057"] İkramiye:20000TL ["103678"] İkramiye:10000TL ["165598" "209605"] İkramiye:5000TL ["310752" "469667" "320012"] İkramiye:4000TL ["79775" "90581" "78512" "40112" "79806" "34355" "96488" "71675" "70379" "95848"] İkramiye:2000TL ["0446" "2603" "8369" "0728" "7767" "2261" "7903" "5648" "1887" "7115"] İkramiye:1000TL ["583" "660" "842" "163" "654" "111" "904" "489" "369" "314"] İkramiye:48TL ["09" "53" "63" "64" "4" "8" "92"]	Sayısal Loto oynar mısın benim için Sanırım sayısal oynama mı istiyorsun. Bir tahmin yapayım 10 - 12 - 1 - 3 - 28 - 14 - Bulduğum sayılar rastgele sayılardır. Belirli bir mantığı veya formülü yoktur.
ŞARKI SÖYLEME	MASAL OKUMA	PIYANGO SONUÇLARI	SAYISAL OYNA

CEYD-A'nın geliştirilebilir bir yapıya sahip olması onun hızla büyümesini sağlıyor. Ekran görüntülerinden bazı örnekler:

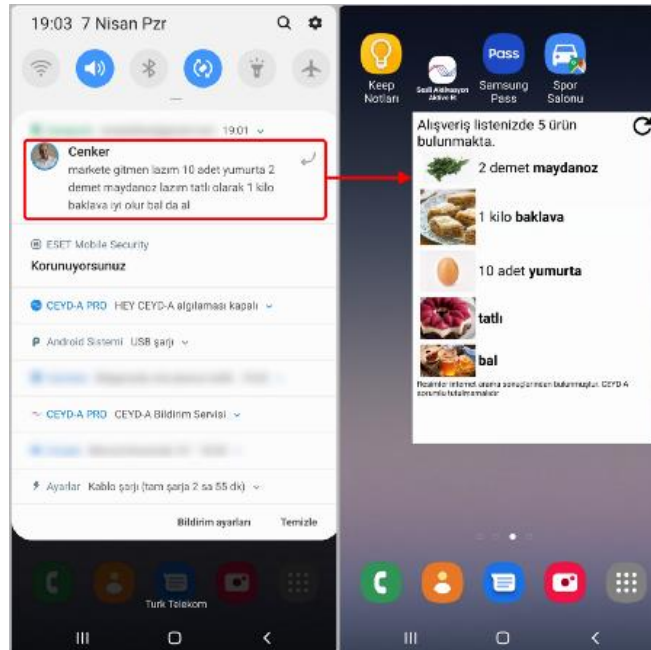
Çanakkale savaşını kim kazandı  Çanakkale Savaşı Kesin Osmanlı zaferi İtilaf Devletleri donanmasının geri çekilmesi İtilaf Devletleri birliklerinin geri çekilmesi Savaşın bitışı Wilson İkeleri Milletler Cemiyeti Kaynak: wikiwand.com	Senna neden öldü  Ayrton Senna Yarış Kazası Kaynak: Google Bulunan resim ve bilgilerden CEYD-A uygulaması sorumlu değildir. Yanlışlık veya sorun olduğunı düşünüyorsanız düzeltme için Cenker.com sitesi üzerinden irtibata geçebilirsiniz.	güzel misin Ben bir robotom. Güzelliğim zekamda, görsellikte değil. Eğer dünya güzeli arıyorsan, 2017 Kainat Güzeli yarışmasının kazananı belli oldu. 22 yaşındaki Güney Afrikalı Demi-Leigh Nel-Peters, yarışmanın 2017'nin "Kainat Güzeli" oldu. 2017 Kainat Güzeli (Miss Universe) yarışmasının kazananı belli oldu. 27 Kas 2017 2017 Kainat Güzeli belli oldu - Galerî - Dünya - 17 Aralık 2018 Pazartesi ... Kaynak: Google Bulunan resim ve bilgilerden CEYD-A uygulaması sorumlu değildir. Yanlışlık veya sorun olduğunı düşünüyorsanız düzeltme için Cenker.com sitesi üzerinden irtibata geçebilirsiniz.	gargantua kitabının yazarı kim  Gargantua ve Pantagruel François Rabelais Kaynak: Google Bulunan resim ve bilgilerden CEYD-A uygulaması sorumlu değildir. Yanlışlık veya sorun olduğunı düşünüyorsanız düzeltme için Cenker.com sitesi üzerinden irtibata geçebilirsiniz.
cumhuriyetimiz ne zaman kuruldu  Cumhuriyet, 29 Ekim 1923'te Türkiye Büyük Millet Meclisinde "Yaşasın" nidalıyla kabul edildi. İlk toplantısını 23 Nisan 1920'de yapan TBMM'nin kabul ettiği 1921 Anayasasının Egemenlik kayıtsız şartsız milletindir olan birinci maddesi, açıkça belirtilmese de Cumhuriyet rejiminin habercisiydi. 26 Eki 2016 Cumhuriyet ne zaman ilan edildi? 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı'nın 93... Kaynak: Google Bulunan resim ve bilgilerden CEYD-A uygulaması sorumlu değildir. Yanlışlık veya sorun olduğunı düşünüyorsanız düzeltme için Cenker.com sitesi üzerinden irtibata geçebilirsiniz.	1. Dünya Savaşı ne zaman oldu  1. Dünya Savaşı 28 Temmuz 1914 – 11 Kasım 1918 Kaynak: wikiwand.com	haber izlemek istiyorum  TGRT Haber TV - Canlı Yayın başlıklı videoyu Youtube üzerinden gösteriyorum. Video açıklaması şu şekildedir: TGRT Haber TV Canlı Yayın: Türkiye'nin haber kanalı olarak, haber ve habere dair ne varsa son dakika gelişmeleri canlı yayını ile izleyicilerimize aktarıyoruz. Kullanabileceğiniz benzer örnekler: (KONU İSMİ) youtube ta ara - tgtr haber izlemek istiyorum - youtube - bugün hangi haber programları var (HABER KAYNAĞI) haberlerini oku	kadın dizisi hangi kanalda oynuyor kadın dizisi Fox kanalında yayınlıyor. Bugün bu kanalda hangi programlar var bakıyorum. 00:15 BİZİM HİKAYE - TEKRAR 02:45 ZUHAL TOPAL'LA SOFRADA -TEKRAR 04:45 KIRAZ MEVSİMİ-TEKRAR 07:15 İSMAIL KÜÇÜKKAYA İLE... 10:00 ÇAĞLA İLE YENİ BİR GÜN 12:15 BANA SEVMEYİ ANLAT - TEKRAR 14:15 YASAK ELMA - TEKRAR 16:15 ZUHAL TOPAL'LA SOFRADA 19:00 FATİH PORTAKAL İLE... 20:00 KADIN 00:15 YASAK ELMA - TEKRAR

8. Alışveriş Modülü

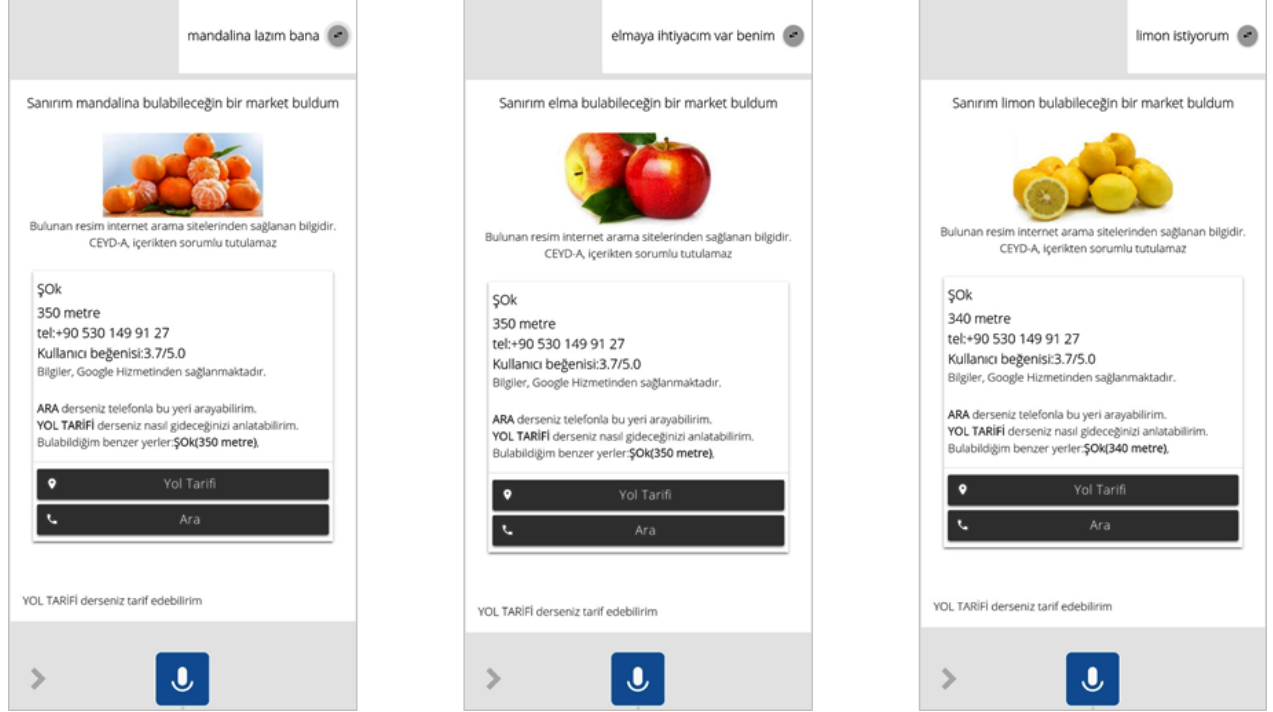
Aşağıdaki alışveriş takip sistemi de bu şekilde geliştirici ortamı ile tasarlanmıştır: Oluşacak sistemde CEYD-A'ya marketten alacaklarınızı sesli konuşarak ekletebiliyor, listeleyebiliyor ve satın aldıktan sonra onların listeden tek tek düşmesini sağlayabiliyorsunuz. İşin içine listede görsellik de ekleyince ortaya hayatınıza renk katabilecek bir sistem ortaya çıkıyor. Kurguyu özetleyelim: Markete gitmeden önce ALIŞVERİŞ LİSTESİ YAP dediğinizde CEYD-A ya sesli olarak alacaklarınızı söylüyorsunuz. CEYD-A bunları cihazınızdaki veritabanına resimlerini de internetten araştırarak ekliyor. Konuyu ALIŞVERİŞ LİSTESİ olarak atayıp EKLE,SİL,ALDIM gibi hareketler için alışveriş komutlarının çalışmasını sağlıyor. Ayrıca widget özelliği ile uygulama açılmadan ana ekrandan ürünleri takip edebiliyorsunuz. Tasarlanan yapı onaylandığında kurgu herkese yansıyor.



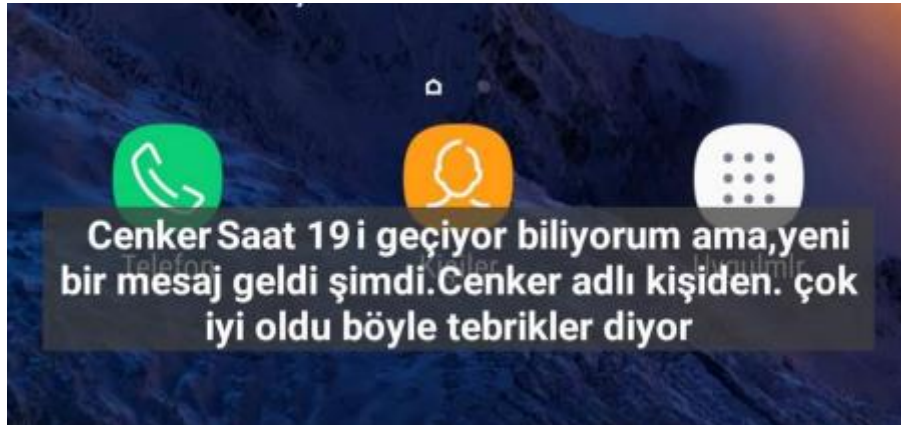
Cihazınıza gelen bildirimleri CEYD-A algılayıp kendi alışveriş listesine dönüştürebiliyor. Liste ana ekranda widget olarak görüntülenebildiği için bu yöntem işinizi kolaylaştırabiliyor.



CEYD-A, günlük konuşma dilini anlayabilecek bir yapıdadır. Bir fiilin eş anlamlarını şablonlarıyla tek komutta gösterebilir ve sonrasındaki benzer ifadelerde CEYD-A'nın aynı cevaplar vermesini sağlayabilirsiniz. Komutlar birbirleriyle etkileşim halindedir. Örnekte **İstemek** fiilinin eş anlamları olan **lazım,gerekli,(-e eki) ihtiyaç var,talep etmek** öğretilmiş, sonrasında aynı ürün için aynı cevapların alınması sağlanmıştır.

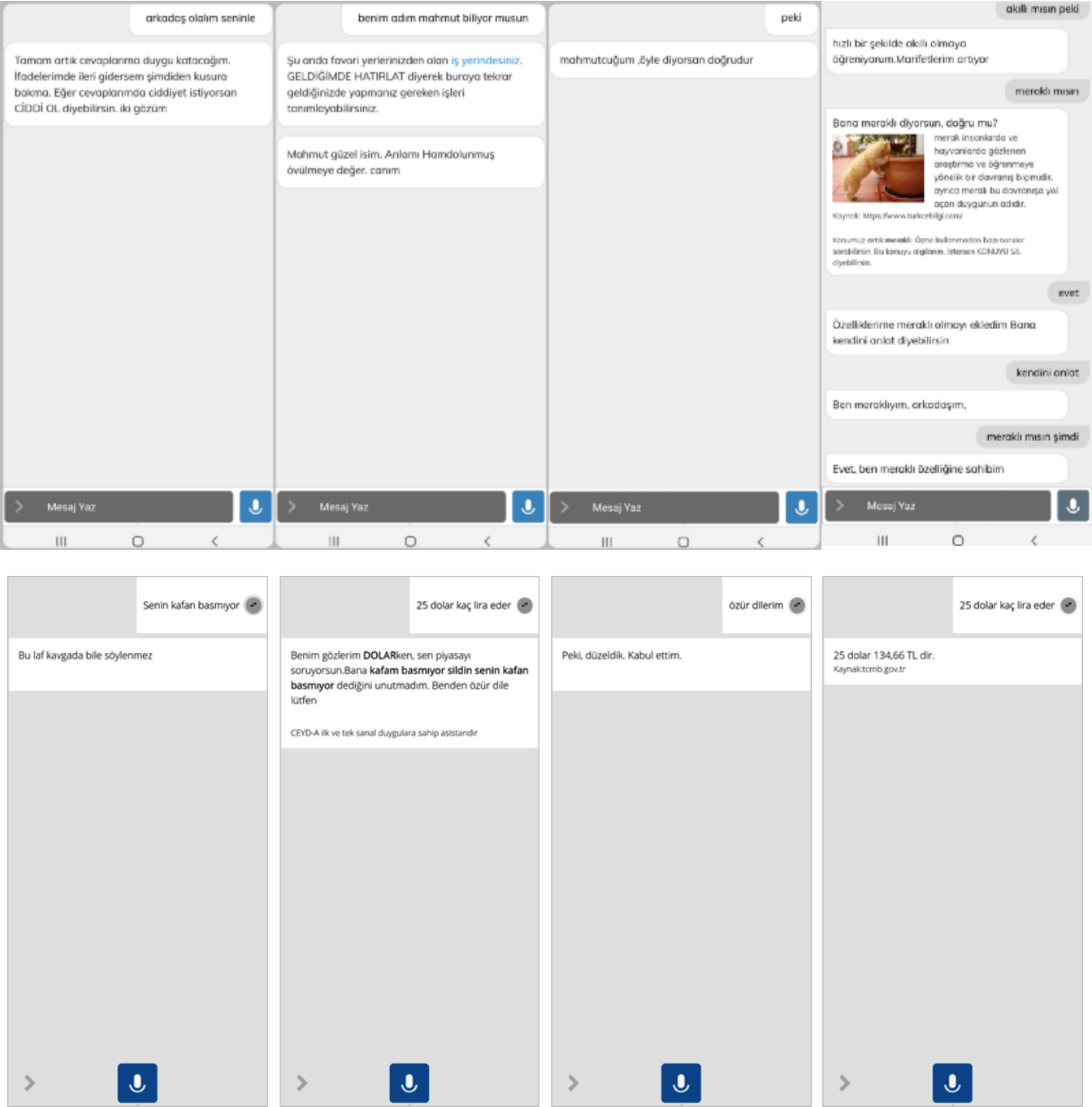


Aşağıdaki görsellerdeki gibi CEYD-A, cihaza gelen mesajları değerlendirip özel formatta size sunabilir.



9. Sanal Duygu

CEYD-A duygusal tepkiler vermeye hazır. Şu an üzgün, arkadaş canlısı ve ciddi modlarda çalışabilmekte. İlerleyen sürümlerde diğer sanal duygulara sahip olmaya hazırlanıyor.



10. Android TV

Google Play Store'dan Android sürümünü indirebilmeniz mümkün. CEYD-A bu konudaki sayılı uygulamalar arasında.



11. Otomobil

Kol saatine kurulu CEYD-A ile aracınızı kontrol etmek rüya olmaktan çıkacak. Türkçe kuracağınız doğal cümlelerle onunla konuşup işlem sonrası ondan sohbet kıvamında sesli cevaplar alabileceksiniz. Kara Şimşek (Knight Rider) yakın bir zamanda gerçek olabilir.



CEYD-A kullanarak sesinizle arabayı çalıştırmak, korna çalmak, silecekleri çalıştırmak, bagajı açmak, lambaları açmak, klimayı devreye almak ve daha fazlası mümkün. CEYD-A'nın yaptığı işlem sonrası sizi sesli bilgilendirmesi de cabası.

12. Robotik



İZMİR EKONOMİ ÜNİVERSİTESİ

ROBOTİK KONUŞMA VE YÜZ TANIMA

Mustafa Teyfik Arkan, Bengül Kalkas, İrem Semay Dağyar, Gökhan Tok
Mentor: Dr. Öğr. Üyesi Gazihan Alankuş

RS&R

Robotik Konuşma ve Yüz Tanıma nedir?

Proje kullanıcı ile sesli iletişime geçen, kullanıcıdan gelen komutları doğru anlayarak mantıklı cevaplar veren bir akıllı sistemdir.

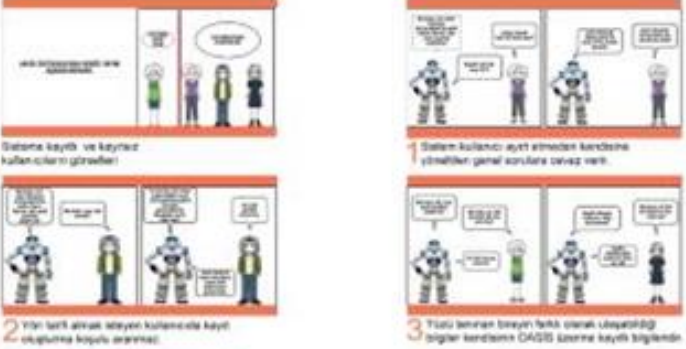
Projenin ikinci aşaması ise yüz tanıma sistemi benimsenmiştir. Kullanıcı İzmir Ekonomi Üniversitesi öğrencisi ise sisteme yüzünü tanıtarak kayıtları oluşturabilir ve bu kayıtları üniversite öğrencilerinin bilgilerini saklayan OASIS'a ulayarak sağlayıp bu bilgilerin kendisine iletilmesini talep edebilir.

Geliştirilme amacı

Öncelikle olarak İzmir Ekonomi Üniversitesi içerisinde kullanılması planlanan Robotik Konuşma ve Yüz Tanıma projesinin temel amacı, kullanıcıların doğru bilgiye kısa sürede ulaşmalarını sağlamak. Kampüs içerisinde bulunan fakülte ulaşmak istediği yere nasıl gideceğini bilmeyen kullanıcılara yer tarif yapmak aynı zamanda bu gibi işlemlerin devam etmekte olan derslerin sayısını azaltma ihtimalini azaltmaktır.

Yaratılma Alanı

Unity yazılımıyla, kullanıcı üniversite bünyesinde bulunan TESLA laboratuvarı içerisinde görmek istediği yerin adını söyleyerek nasıl gideceğinin simülasyonunu görebilir. Mobil uygulama ile CEYD-A üzerine kayıtların bilgileri sonların cevapları sufi yardımıyla verilebilir. Projenin kendi web sitesi bulunmaktadır. Roboticspeech.github.io



1 Sistem kullanıcı kayıt ve giriş kullanıcıları gösterir.

2 Yüz tanıma sistemi kullanıcıları kayıt ve giriş kullanıcıları gösterir.

3 Yüz tanıma sistemi kullanıcıları kayıt ve giriş kullanıcıları gösterir.

Hangi teknolojileri kullanıyorsunuz?

 HELLO HELLO HELLO	 CEYD-A CEYD-A CEYD-A	 OpenCV OpenCV OpenCV	 Firebase Firebase Firebase
 Flutter Flutter Flutter	 Unity Unity Unity	 Python Python Python	

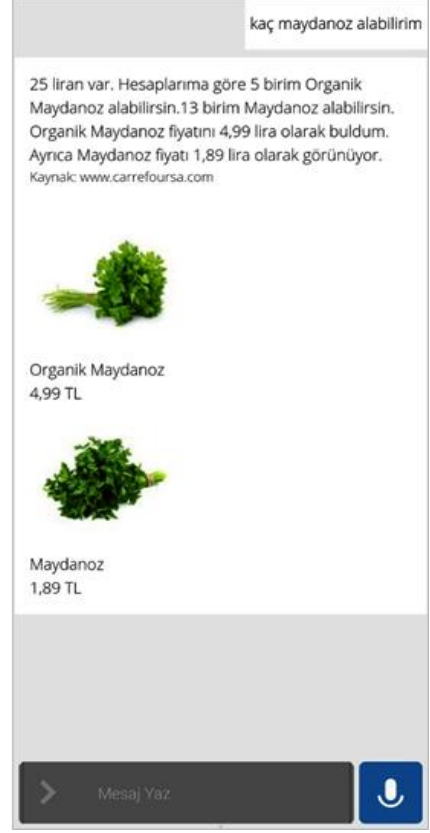
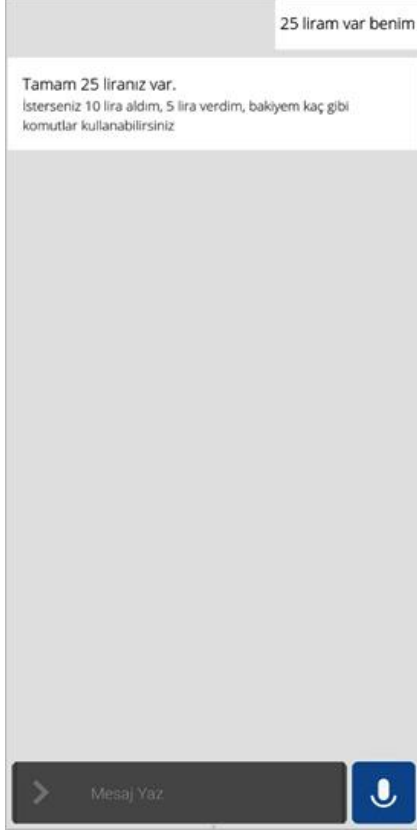
Genç Beyinler Yeni Fikirler

Proje Pazarı ve Bitirme Projeleri Ortak Sergisi

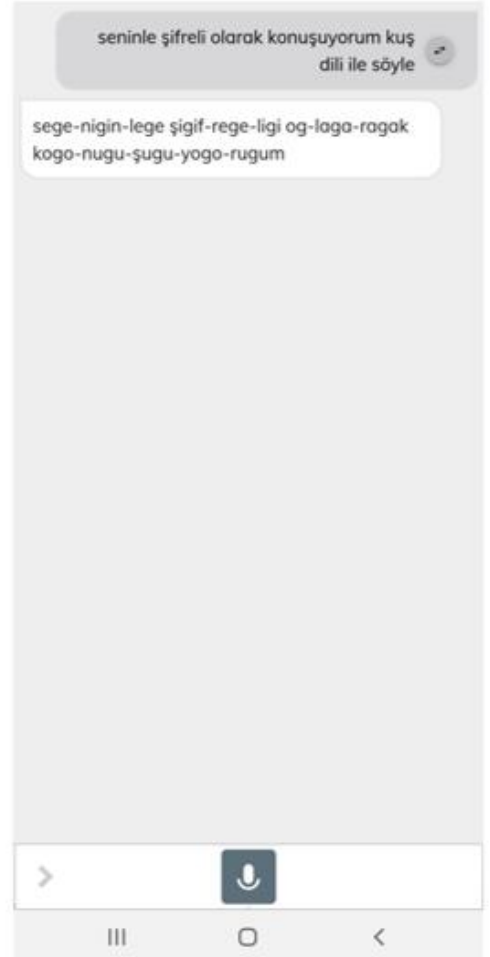
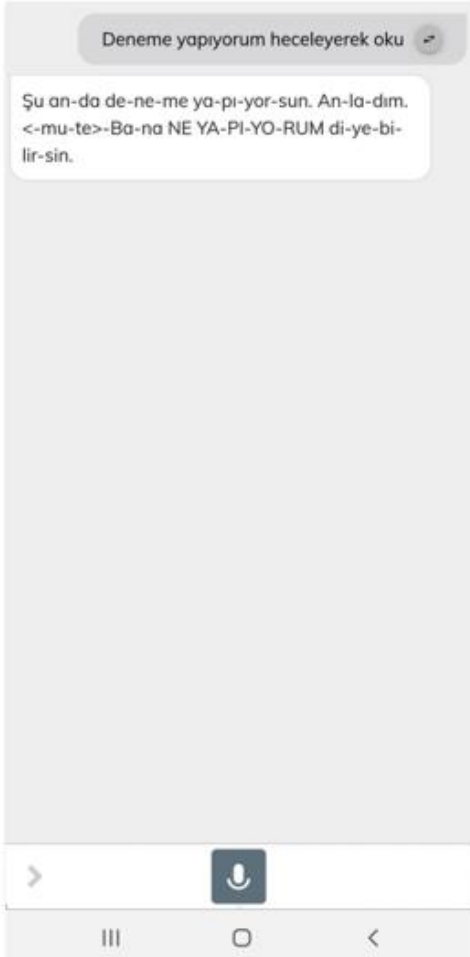
İzmir Ekonomi Üniversitesi öğrencilerinin hazırladığı, gideceğiniz yere kadar size eşlik edecek ışıklı topları uzaktan kontrol eden CEYD-A destekli EkoRob projesi sunumu. CEYD-A web servislerinin akademik amaçlı kullanımı tamamen ücretsizdir.

13. Farklı Konseptler

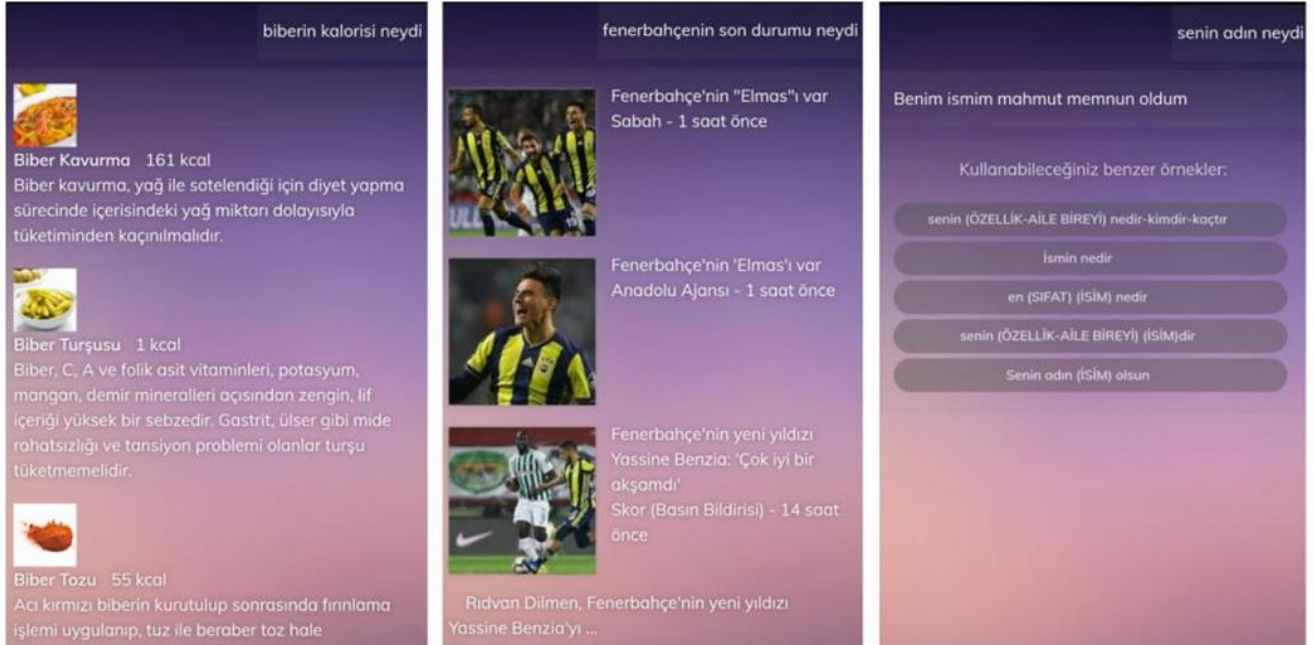
CEYD-A, ürün fiyatlarını hesaplamanıza da yardımcı olabiliyor. Kullanıcı bazlı geliştirmelere açık bir sistem olduğu için yapılabilecekler ancak hayal gücünüzle sınırlı.



CEYD-A artık hem heceleyebiliyor hem de kuşdiliyle konuşabiliyor.



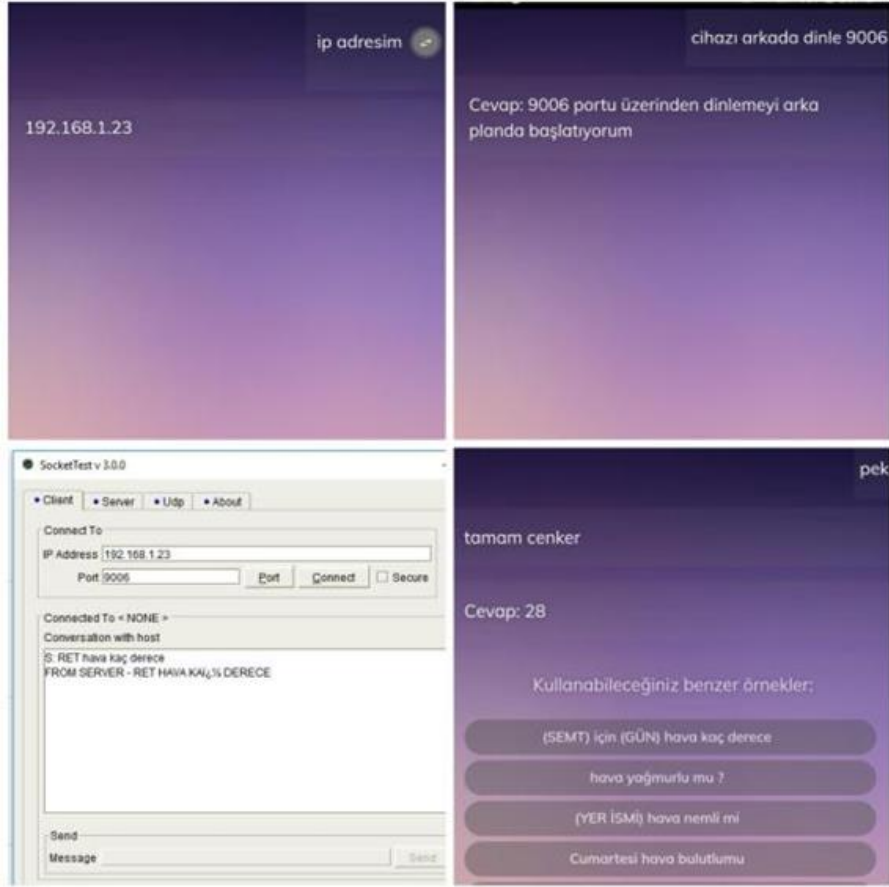
CEYD-A'nın en vurucu özelliklerinden biri: Yüzlerce NEDİR komutu yazdınız ancak farkına vardınız ki NEDİR yerine NEYDİ diyenler var. Tüm komutları değiştirmenize gerek yok (İÇERİK) NEYDİ deyince (İÇERİK) NEDİR çalışacak şeklinde parametrik komut tanımlayabiliyorsunuz.



İstediğiniz ilin planlanmış su ve elektrik kesintilerini CEYD-A dan öğrenebilirsiniz. İl ismini belirtmezseniz konum bilgilerinizden bulunduğunuz ilçenin kesinti bilgilerini otomatik getirebilir. Bu özellikleri CEYD-A' ya eklemek çok kolay: Bir web sitesinde okunabilen bir bilgiyi veya servisten dönen bilgileri, kendi dili olan CEYD ile <http://ceyd-a.net/komutekle> sayfasından CEYD-A' ya öğretebilirsiniz.



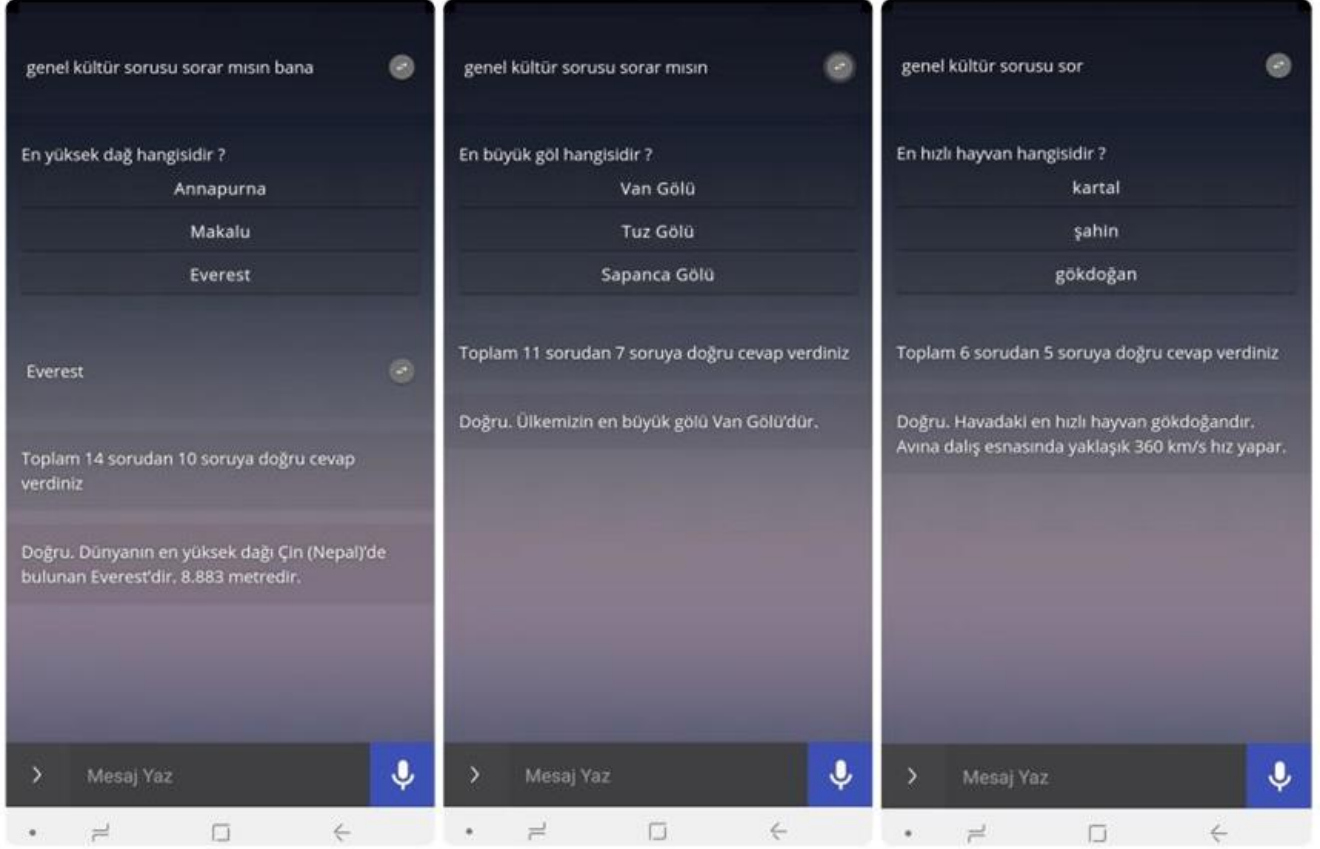
CEYD-A' ya socket bağlantısı ile uzaktan ulaşip üzerinde işlem yaptırmak mümkün. Görselde 192.168.1.23 : 9006 portunda dinlemeye geçen CEYD-A' ya aynı ağdaki başka bir makineden **hava kaç derece** komutu gönderiliyor ve CEYD-A bu isteğe cevap veriyor. Detaylı anlatım: <https://web.ceyd-a.com/2018/08/ceyd-ayi-uzaktan-kontrol-etmek/>



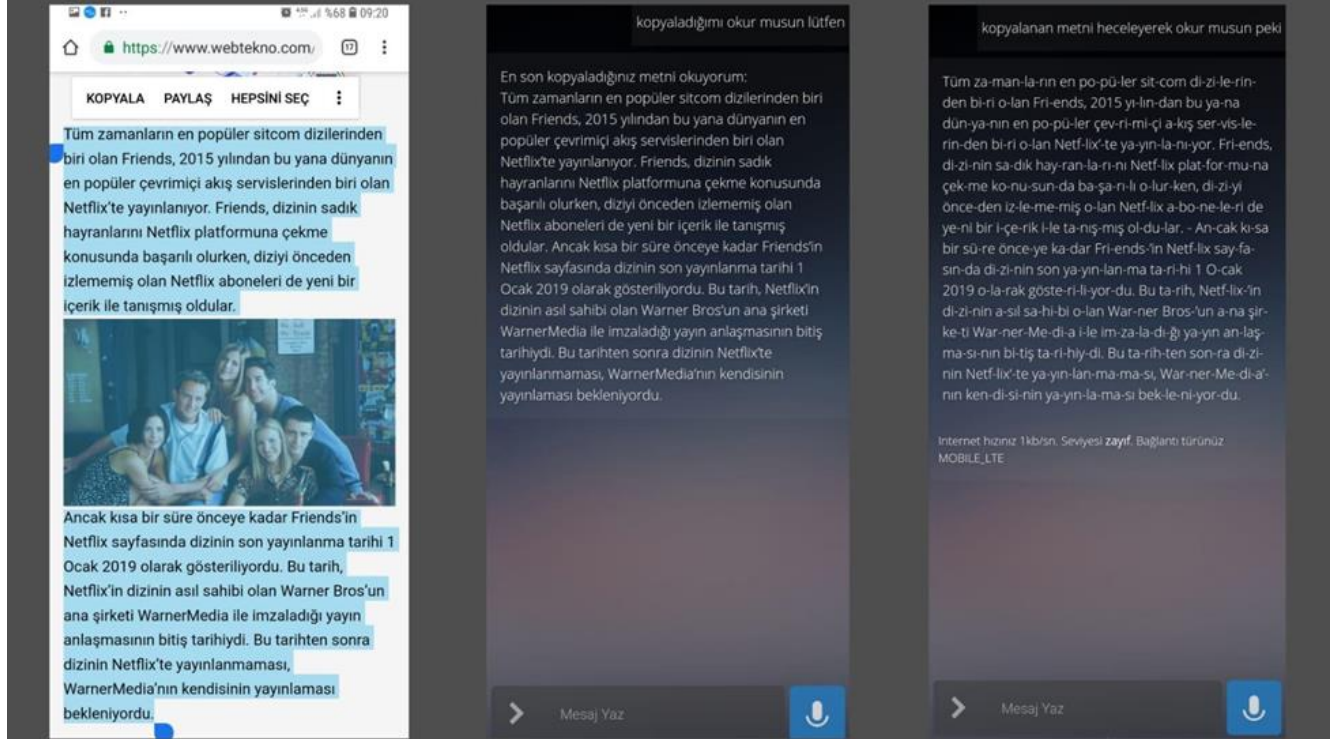
Geliştirici iseniz ister kod yazarak, değilseniz sözle ileri dönük ona araştırma yapmasını ve koşul oluştuğunda size haber vermesini isteyebilirsiniz.



CEYD-A, çoktan seçmeli sorular sorma imkanı sunabiliyor. Bilginizi değerlendirebilir ve toplam sorulardaki başarıınızı ölçebilir. İster sesle, ister seçeneğe dokunarak cevap verebilirsiniz.



CEYD-A, kopyaladığınız bir metni size sesli okuyabilir. Hatta heceleyerek de okuyabilir



14. Gizlilik

Belki de bir asistan uygulaması için kullanıcıların en büyük endişesi cihazın her özelliğine sesle erişilebildiği için gizlilik konusudur. PrivacyGrade.org , popüler Android uygulamalarını kişisel gizlilik prensiplerine göre notlayıp derecelendiren önemli bir kuruluş. CEYD-A'nın gizlilik karnesi değeri ise A (Excellent / Mükemmel) seviyede. CEYD-A'nın kendine has derleyicisi cihaz üzerinde çalıştığı için kişisel bilgileri sadece cihaz üzerinde kullanır ve bunları dışarıya aktarmaz. <http://privacygrade.org/apps/com.cenker.yardimci.app.html>

PrivacyGrade

Search for an app

BROWSE APPS

LIBRARIES

STATS

FAQ

NEWS

BLOG



CEYD-A Türkçe Asistan

ANDROID APP ON Google play

Developer: CENKER.COM

Category: Productivity

Excellent

A

Privacy Grade

Related Apps



CEYD-A Engli...

App Description

The following description comes from the Google Play Store description of the app:

*** Only Turkish speaking version is available at the moment.
CEYD-A Resmi Sayfası: <http://yardimci.cenker.com/>

CEYD-A uygulaması ile günlük hayatınızda ihtiyacınız olan konuları sesli veya yazılı olarak sorabilir ve yine sesli veya yazılı olarak cevap alabilirsiniz. Konuşma ve anlama mekanizması tamamen Türkçe'ye göre ayarlıdır. İsterseniz erkek sesi ile, isterseniz kadın sesi ile cevaplar

[Read More](#)

Privacy Analysis

Version of the app analyzed:
6.0.6.9

App was last analyzed by Privacy Grade on:
03/31/2017

Why does this app have this grade?

Our method for grading apps uses a privacy model that we built. This model is based on crowdsourced surveys that we conducted to capture people's expectations and comfort levels with various app behaviors.

You can [see more information](#) about how we grade apps in our FAQ.

See the sensitive permissions table below the app description to see the permissions that made users of the app uncomfortable.

If you have issues about the information on this page, click the button below to send us feedback.

[Send Us Feedback](#)

SENSITIVE PERMISSIONS USED BY THIS APP

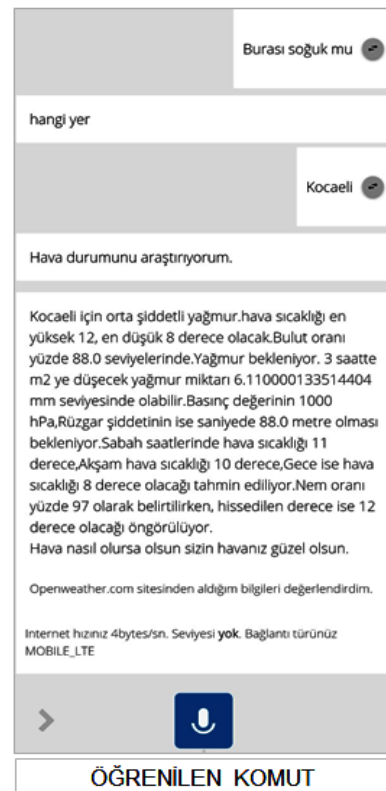
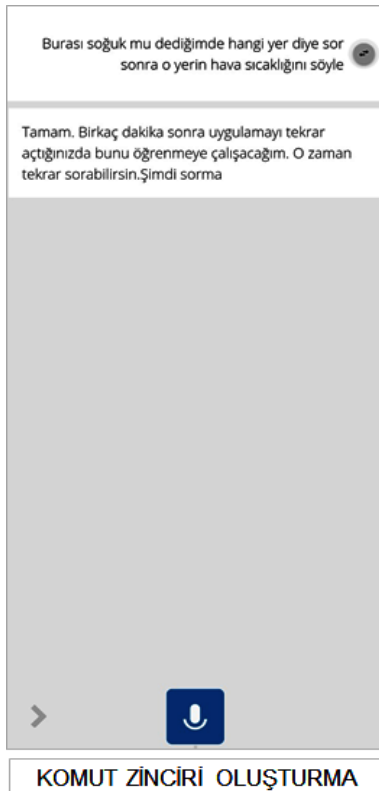
PERMISSION	WHAT	WHY
Close other apps	Allows an application to call killBackgroundProcesses(String).	It appears this app uses this data for internal use within the app's functionality
Pair with bluetooth devices	Can connect to user's Bluetooth devices	Internal
Precise location (gps and network-based)	Can use user's precise location	Internal
Full network access	Can access the internet	It appears this app uses this data for internal use within the

15. Geliştirme

CEYD-A' ya komut eklemek için geliştirici olma zorunluluğu yoktur. Cihaz üzerinde onunla konuşarak da komut ekleyebilirsiniz. Ayrıca Cevap ekle ve İşlem ekle komutlarını sesli söyleyerek komut birkaç aşama halinde oluşturulabilir.



CEYD-A birçok yazılımcının rüyalarını süsleyen bir özelliğe adım atmaya hazır. Ona sesle söyleyeceğiniz düz cümle ile zincirleme chatbot komutları oluşturabiliyor. İlk deneme ekranlarını görebilirsiniz. Bu şekilde ileride CEYD-A ya ne yapacağını sözle anlatıp ona istediğiniz uygulamaları yazdırmanız mümkün olacaktır.



Daha karışık yapıları <http://ceyd-a.net/komutekle> sayfasından girebilirsiniz. Örneğimizde **Ankara nasıl bir yer** dediğimizde önceden bildiği **Ankara nedir** komutunu çalıştırmaktadır. Burada Ankara bir parametredir, değişen bir veridir.

ADIM 1: SORU KELİMELERİ

SÖYLEYECEĞİNİZ CÜMLE/KELİMELER (Soru Kelimeleri)

nasıl bir yer

Yardım

ADIM 2: SORU ŞABLONU

VEYA SORU ŞABLONUNU CREGEX FORMATINDA

Örnek: (HERHANGİ) olarak bırakılırsa olası tüm cümle yapısını kabul eder. Var (HERHANGİ)((KELİME)) nerededir(HERHANGİ) olarak yazılan bir ifade İstanbul (HERHANGİ)((KELİME1)) nasıl bir yer(HERHANGİ)

ADIM 3: CEVAP

CEYD-A NIN SÖYLEYECEĞİ CÜMLE Cevap / Dialog Ekleme

{!RET {KELİME1} nedir!}

(ANKARA) NASIL BİR YER

(ANKARA) NEDİR



CEYD-A komut ekleme yapısı geliştirmeler için bir çok kolaylıklar sağlamakta. Kod tamamlama, Parametre yardımı, Hata gösterimi ve Kodu denemek için çalıştırma bunlardan birkaçı. Komut girişlerini <http://ceyd-a.net/komutekle> sayfasından yapabilirsiniz.

CEYD-A NIN SÖYLEYECEĞİ CÜMLE (Metin veya Kod yazılabilir)

WARNING: There are 1 unclosed blocks with !

{!RET resetarray dizi!}
{!RET addtoarray 0,dizi,Merhaba!}
{!RET addtoarray 1,dizi,adım!}
{!RET addtoarray 2,dizi,çenker!}

{!GET \$dizi[0]} {!GET \$dizi[1]} {!RET mak}

makefirstlettersupercase
makefirstlettersupercase

CEYD-A NIN SÖYLEYECEĞİ CÜMLE (Metin veya Kod yazılabilir)

Required parameters: string
makefirstlettersupercase

{!RET resetarray dizi!}
{!RET addtoarray 0,dizi,Merhaba!}
{!RET addtoarray 1,dizi,adım!}
{!RET addtoarray 2,dizi,çenker!}

{!GET \$dizi[0]} {!GET \$dizi[1]} {!RET makefirstlettersupercase}

ÇALIŞTIR

CEYD-A NIN SÖYLEYECEĞİ CÜMLE (Metin veya Kod yazılabilir)

WARNING: There are 2 unclosed blocks with !

{!RET resetarray dizi!}
{!RET addtoarray 0,dizi,Merhaba!}
{!RET addtoarray 1,dizi,adım!}
{!RET addtoarray 2,dizi,çenker!}

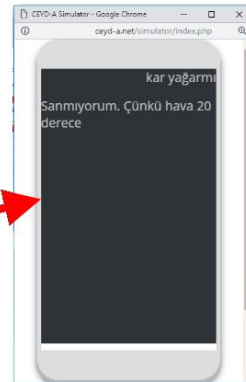
{!GET \$dizi[0]} {!GET \$dizi[1]} {!RET makefirstlettersupercase {!GET \$dizi[1]}}

ÇALIŞTIR

CEYD-A NIN SÖYLEYECEĞİ CÜMLE (Metin veya Kod yazılabilir)

{!SET derece={!RET hava kaç derece!};}
{!IF \$derece<5??
Yağabilir, hava soğuk, {!GET derece!} derece::
Sanmıyorum. Çünkü hava {!GET derece!} derece
}

ÇALIŞTIR



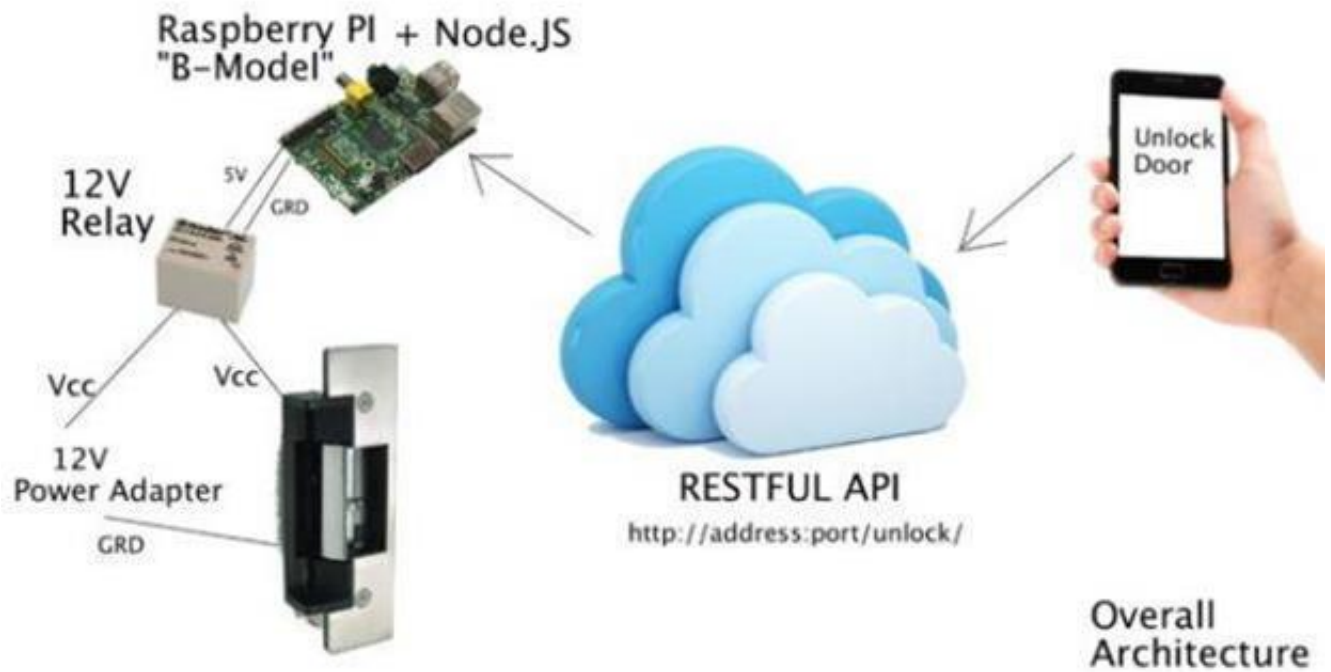
Komutlar içinde kod sınırı yoktur. İstedığınız karmaşıklıkta kod yazmanız mümkün. Örnekte bulunduğunuz yere yakın sinemadaki seansları bulup söyleyen bir komut kodu bulunmakta. Bu kodu güncelledikten sonra bu komuttan daha kolay yeni komutlar türetebilmek mümkün.

```

1  (!SET $url=http://
2  (!SET $data=(!RET
3  (!SET $sainemaid=
4  (!SET $url=http://
5  (!SET $data=(!RET
6  (!SET $sainemaid=
7  (!SET $sainemaid=
8  (!SET $sainemaid=
9  (!SET $sainemaid=
10 (!SET $sainemaid=
11 (!SET $sainemaid=
12 (!SET $sainemaid=
13 (!SET $sainemaid=
14 (!SET $sainemaid=
15 (!SET $sainemaid=
16 (!SET $sainemaid=
17 (!SET $sainemaid=
18 (!SET $sainemaid=
19 (!SET $sainemaid=
20 (!SET $sainemaid=
21 (!SET $sainemaid=
22 (!SET $sainemaid=
23 (!SET $sainemaid=
24 (!SET $sainemaid=
25 (!SET $sainemaid=
26 (!SET $sainemaid=
27 (!SET $sainemaid=
28 (!RET cmdshownavigationbutton (!GET staCurrentLocationLatitude!),(!GET staCurrentLocationLongitude!),(!GET staLocationLatitude!),(!GET staLocationLongitude!))

```

CEYD-A'ya sesli komut vererek dış dünyadaki bir cihaza müdahale edebilmek mümkün. Sesli komut tanımında REST metoduyla Raspberry Pi cihazındaki aynı ağ üzerindeki sunucuya erişip bu ağ üzerinden tetikleme yapılabilir. **CEYD-A yerel ortamda çalıştığı için dünyanın ilk MQTT destekli asistanıdır.**



Komut Yazımı

Fonksiyonlar

Fonksiyonlar {! !} blok sembolleri arasına eklenir ve içiçe çağırılma özelliğine sahiptir. En içteki blok en önce çalışır

FOREACH -> Anahtar, Değer ikilisi veya dizi kullanarak döngü EVAL -> Değişkenler için Dört işlem yapar

RET -> Komutları çalıştırır ve sonucunu döner

GET -> Değişken veya dizi değeri döner

SET -> Değişken veya dizi ataması yapar

IF -> Değişken veya dizi karşılaştırması yapar

FOR -> Değişken kullanarak döngü

Şablonlar

Şablonlar örtüşen olası komutları cümle ile eşleştirmek için kullanılır

{BAŞ}{(KELİME1)}{NİN EKİ} maçı{SON} şablonu

CEYD-A, FENERBAHÇENİN MAÇI NE ZAMAN? cümlesi ile boyalı kısımlarla örtüşmektedir.

{BAŞ} Cümlelerin başında herhangi kelimeleri ifade eder.

{(HER1)} cevapta kullanılmak üzere parametre olarak belirlenir.

{(SAYI1)} Parametre olarak bir sayı belirlenir.

{(KELİME1)} Parametre olarak bir kelime belirlenir.

{SON} Cümlelerin sonunda herhangi kelimeleri ifade eder.

Ayrıca {E EKİ},{İ EKİ},{DE EKİ},{DEN EKİ},{NİN EKİ},{KİP},{TÜMKİPLER},{BEN},{SEN},{BİZ} de kullanılabilir

Komutlar

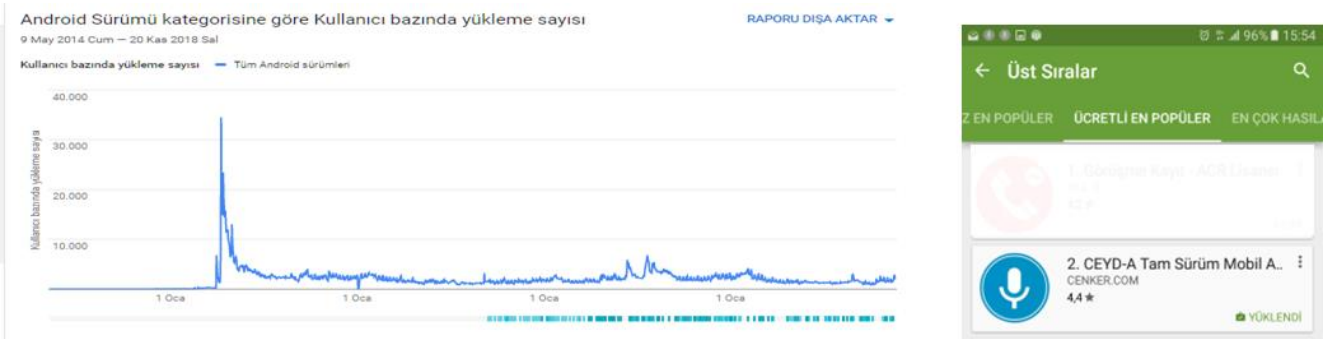
Komutlar RET fonksiyonu ile kullanılır ve parametre(ler) kullanabilir.

Komutların sınırı yoktur kullanıcılar ekledikçe sayıları artar

Başlıca sistem komutları:

- cmdloadurl -> Sayfa içeriğini okur
- cmdfetchtaghtml -> İçerikte ilgili tag içini döner. Selector uyumludur
- cmdfetchtagvalue -> İçerikte ilgili tag in value değerini döner
- cmdreplace -> Metin içeriğini değiştirir
- cmdgetjsonarray -> JSON dizisini döner
- cmdgetjsonvalue -> JSON değerini döner

16. İstatistikler:



Sadece Türkçe desteklemesine rağmen 3.700.000 kullanıcı 300 bin kullanıcı komutu Google Play Market 35.000 oy ve 4.4 puan ortalama Tüm ücretli uygulamalar arasında en iyi 2.uygulama, Verimlilik kategorisinde en iyi uygulama (19 Nisan 2015) 3000 den fazla sistem komutu

17. Yorumlar

- NURULLAH YILMAZ**
★★★★★ 19 Aralık 2018

Google Asistan türkçe oldu ama olsun. Ceydâ'nın özellikleri daha iyi. Mesaj geldiği zaman, arama geldiği zaman kimlerden geldiğini seslice söylüyor. Fazla komutları var. En önemlisi kendimize ait komut oluşturalabiliyoruz. Her 2 haftada güncelleme geliyor. Güncel demek yeniliklere hep açık demek. Türk geliştiricilere hep destek tam destek. Başarılarınızın devamını diliyorum.
- Cihan Altun**
★★★★★ 19 Kasım 2018

Bir Türk tarafından yapıldığı için satın aldım. Böyle şeylere destek vermek gerekir. Gerçekten gurur verici.
- İ. Tolga Küçükbahar**
★★★★★ 18 Kasım 2018

Yerli yazılımı desteklemek için almıştım ancak 5 numara 10 Yıldız çıktı. :)
- recep dikici**
★★★★★ 18 Kasım 2018

Gurur verici... Tebrikler kardeşim
- Ahmet Korlu**
★★★★★ 16 Kasım 2018

Bana bir Türk ün başaramayacağı birşey gösterin. Allah başınızı daim etsin...
- Google kullanıcısı**
★★★★★ 7 Kasım 2018

Para verip aldığım tek uygulama bu satın alma sebebi de böyle zeki insanlara bu ülkenin ihtiyacı var bizlerde küçük bir destek vermek düşer başarıların daim olsun kardeşim
- Ferdi ByAr**
★★★★★ 2 Kasım 2018

3.5 senedir ücretsiz sürümü arada kullanıyorum. Sırf mühendisimize destek olmak için tam sürüm satın alıyorum. 1 kişinin bunu başarması harika. Emeliğinize sağlık :)
- Harun İzi**
★★★★★ 17 Aralık 2018

Yeni sürümde muhteşem olmuş 🍷🍷
- Önce Eğitim**
★★★★★ 8 Kasım 2018

Eskiden programı ağırdı fakat şu anda efsane kesinlikle indirin geliştirme 1 yıl sürmüş maşallah ama neyse şu anda harika tebrikler.
- Musti C**
★★★★★ 17 Ekim 2018

Program gerçekten süper ve Türk yapımı. Emeliğinize sağlık. Not: İFTTT platformuna uyumlu bir şekilde desteklemeniz mümkün müdür? Gerçekten bunu tavsiye ediyorum. Bir çok akıllı ev aletleri, akıllı duylar İFTTT platformuna uyumlu çalışmaktadır. Diğer akıllı asistan uygulamaları da bu platformunda bulunmaktadır. CEYD-A'nın neyi eksik ki orada olmaması için. Sızden ricam bu yorumumun değerlendirilmesi ve CEYD-A'nın da bu platformda yerini alması. Teşekkürler.
- Bilal Şahin**
★★★★★ 2 Kasım 2018

Uygulama gerçekten başarılı. Özellikle orta tuş ile kullanımı gayet rahat, orta tuş ile kullanım için uygulamayı satın aldım.
- Mahir Erkan**
★★★★★ 17 Ekim 2018

Yapılan yorumlarda dolaşırken böyle bir cevap verildiğini gördüm. Uygulamayı satın alanlar zorluklarla geliştirilmeye çalışan bir projeye destek olmak için satın alıyordılar. İlk defa yürekten bir uygulamayı satın alıyorum. Emeliğinize sağlık bu ülkenin sizin gibi emekçilere ihtiyacı var. Yürekten dürüstçe konuşan ve bunun için çabalayan. Teşekkür ederim.
- Radyo Tiyatrosu Arkası Yann**
★★★★★ 21 Ekim 2018

Uygulamanın ücretsiz halini kullanıyordum. Telefonumu değiştirdim ve ücretli olanı aldım. Bir Türk olarak çalışmanızdan gurur duyuyorum, başarılarınızın devamını dilerim.
- Teknoloji Hastası**
★★★★★ 18 Aralık 2018

Tek başına çalışan biri için mükemmel bir asistan olmuş. Emeliğine sağlık. Daha önceden ücretsiz versiyonunun kullanıyordum. Size az da olsa katkıda bulunmak için ve daha fazla özellikten yararlanmak için pro sürümü aldım. Çok başarılı bir çalışma olmuş. Google asistan Türkçe olmuş biz ne yapalım. Sakin yılmayın bu şekilde devam edin.

Teşekkür ederim. <https://web.ceyd-a.com/>