

Proje Ana Alanı : COĞRAFYA
Proje Tematik Alanı :Algoritma/Mantıksal Tasarım
Proje Adı (Başlığı) :Gez Gör Türkiye

Özet

Projemiz özet olarak insanlara Türkiye'nin doğal, kültürel ve tarihi güzelliklerini il il tanıtmak için yapıldı. Uygulamaya giriş yapınca herkesin anlayabileceği anlaşılır bir arayüz karşılıyor. Oradan bilgi almak istediğiniz ili seçiyorsunuz ve il hakkında doğru ve önemli bilgileri alıyorsunuz. İsterseniz il bilgisi menüsünden yemek ve gezilecek yerler hakkında bilgi alabilirsiniz ve orali gibi orayı bilirsiniz. Ülkemizin güzelliklerinin anlatmak için günümüzde en çok kullanılan teknoloji olan cep telefonları için ülkemizin tarihi, doğal ve kültürel güzelliklerinin yer aldığı bir mobil uygulama geliştirdik. Bu yolla daha çok insanın ülkemizi hakkında bilgi sahibi olması sağlandı.

Projemizin amacı ülkemizin doğal, tarihi ve kültürel güzelliklerini insanlara tanıtmak ve unutulmamalarını sağlamak için bir cep telefonu uygulaması geliştirmektir. Uygulamamız sayesinde ülkemizin tüm şehirlerine ait güzellikleri tanıtmayı amaçlamaktayız.

Bunun için en uygun yer olarak App inventor mobile uygulama geliştirme platformunu seçtik. App Inventor, Massachusetts Institute of Technology(MIT) tarafından geliştirilen, programlama konusunda tecrübesiz olmayan kimselerin kullanması için yapılmış olan ve Android uygulaması geliştirmesine olanak sağlayan bir uygulama geliştirme platformudur.

Ülkemizin kültürel, tarihi ve doğal güzelliklerinin gençlere tanıtılması için, geliştirdiğimiz cep telefonu uygulaması kolay kullanıma, basit bir arayüzü ve dolu dolu içeriklere sahiptir.

Anahtar kelimeler: Şehir Bilgisi, Türkiye, İller, Yöresel Yemekler, Turistik yerler, Mobil Uygulama, kodlama,

Amaç

Hedefimiz insanlara faydalı olmaktır. Bu uygulama ile insanlar Türkiye hakkında yeni bilgiler edinebilecek ve Türk kültürü hakkındaki bilgilerini tekrar edebilecek.

Günümüzde gelişen teknoloji ile ülkemizin değerlerini tanıtmak için farklı yöntem ve yollar arasında en etkili yöntem olan cep telefonu uygulaması geliştirmeyi amaçladık.

Projemizin amacı ülkemizin doğal, tarihi ve kültürel güzelliklerini insanlara tanıtmak ve unutulmamalarını sağlamak için bir cep telefonu uygulaması geliştirmektir. Uygulamamız sayesinde ülkemizin tüm şehirlerine ait güzellikleri tanıtmayı amaçlamaktayız.

Bunun için en uygun yer olarak App inventor mobile uygulama geliştirme platformunu seçtik. App Inventor, Massachusetts Institute of Technology(MIT) tarafından geliştirilen, programlama konusunda tecrübesiz olmayan kimselerin kullanması için yapılmış olan ve Android uygulaması geliştirmesine olanak sağlayan bir uygulama geliştirme platformudur.

Ülkemizin kültürel, tarihi ve doğal güzelliklerinin gençlere tanıtılması için, geliştirdiğimiz cep telefonu uygulaması kolay kullanıma, basit bir arayüzü ve dolu dolu içeriklere sahiptir.

Giriş

Günümüzde teknoloji çok gelişti. Her bireyde cep telefonu bulunur hale geldi. Bizde Ülkemizi tanıtmak için cep telefonlarına göre mobil bir uygulama geliştirmeyi düşündük.

Bunun için araştırmalar yaptık. Bunun için en uygun yer olarak App Inventor mobil uygulama geliştirme platformunu seçtik. App Inventor, Massachusetts Institute of Technology (MIT) tarafından geliştirilen, programlama konusunda tecrübesiz olmayan kimselerin kullanması için yapılmış olan ve Android uygulaması geliştirmesine olanak sağlayan bir uygulama geliştirme platformudur. (KAYNAK 1)

Ülkemizin kültürel, tarihi ve doğal güzelliklerinin gençlere tanıtılması için, Z kuşağı diye adlandırılan ve mobil teknolojileriyle sürekli iç içe olan kuşağa en kolay erişebileceğimiz yer olan mobil uygulama geliştirmeyi amaçladık.

Geliştirdiğimiz telefon uygulaması ile il il tüm Türkiye'nin kültürünü tanıtacak. Yemekler ve turistik yerler hakkında bilgi verilecek. Yeni bilgiler öğrenilmesi ve bilgilerin tazelenmesini sağlayacak. Uygulamamız basit bir arayüz ile her yaşa hitap ediyor ve doğru önemli bilgileri iletiyor.

Yöntem

Ülkemizi tanıtmak için başladığımız projeyi bir mobil uygulama yazarak geliştirmeyi düşündük. Bunun için mobil uygulama geliştirme platformlarını araştırdık. Hem kullanımı kolay hem de görsel olarak göze hoş gelen mobil uygulama geliştirmek için gerekli bilgileri topladık. Uygulamanın nasıl olacağı ve hangi bilgileri içereceğini belirledik. Uygulamanın içereceği bilgileri ve fotoğrafları topladık. Ülkemizin doğal, kültürel ve tarihi güzelliklerini en iyi şekilde tanıtmak ve unutulmamasını sağlamak amacıyla bir program geliştirmeye başladık.

Araştırma kısmında bir adet arşiv oluşturduk. Arşive bilgileri depoladık. Mit App Inventor üzerinden uygulamayı tasarlamak için bilgi edindik. Uygulama arayüzünü tasarladık. Bilgileri yeni kaynaklardan kontrol ettik. Ve uygulamaya arşivimizdeki bilgileri ekledik. Sonra danışman öğretmenimizden rapor için destek aldık.

Android Nedir?

Android; mobil cihazlar yani tablet bilgisayar ve akıllı cep telefonları için Google ve Open Handset Alliance tarafından kodlanan Linux işletim sistemi tabanlı ve açık kaynak kodlu bir işletim sistemidir. Android işletim sistemi tarafından desteklenen uygulama uzantısı .apk'dir. Android, açık kaynak kodlu olması nedeni ile aygıtların işlevselliğini arttırmak adına uygulamalar yazan ve geliştiren çok geniş bir geliştirici ekibe sahiptir. Android işletim sistemli cihazlarda kullanılmak üzere 400.000'den fazla uygulama vardır ve bu sayı her geçen gün artmaktadır. Android işletim sistemli aygıtlarda kullanılan bu uygulamalar farklı internet siteleri üstünden indirilebilen de en çok Google tarafından işletilen Google Play Android Market kullanılır.

Geliştiriciler, ilk olarak cihazı, Google'ın java kütüphanesi aracılığı ile kontrol ederek java dilinde yazmışlardır. Open Handset Alliance, 2007 yılında Android'i kurduğunu kamuoyuna açıklamış ve bunun ardından 34 tane donanım, yazılım ve telekom şirketi, mobil cihazlar için telif hakkı olmayan bir işletim sisteminin teknolojinin gelişmesi adına faydalı olduğuna karar vermişlerdir.

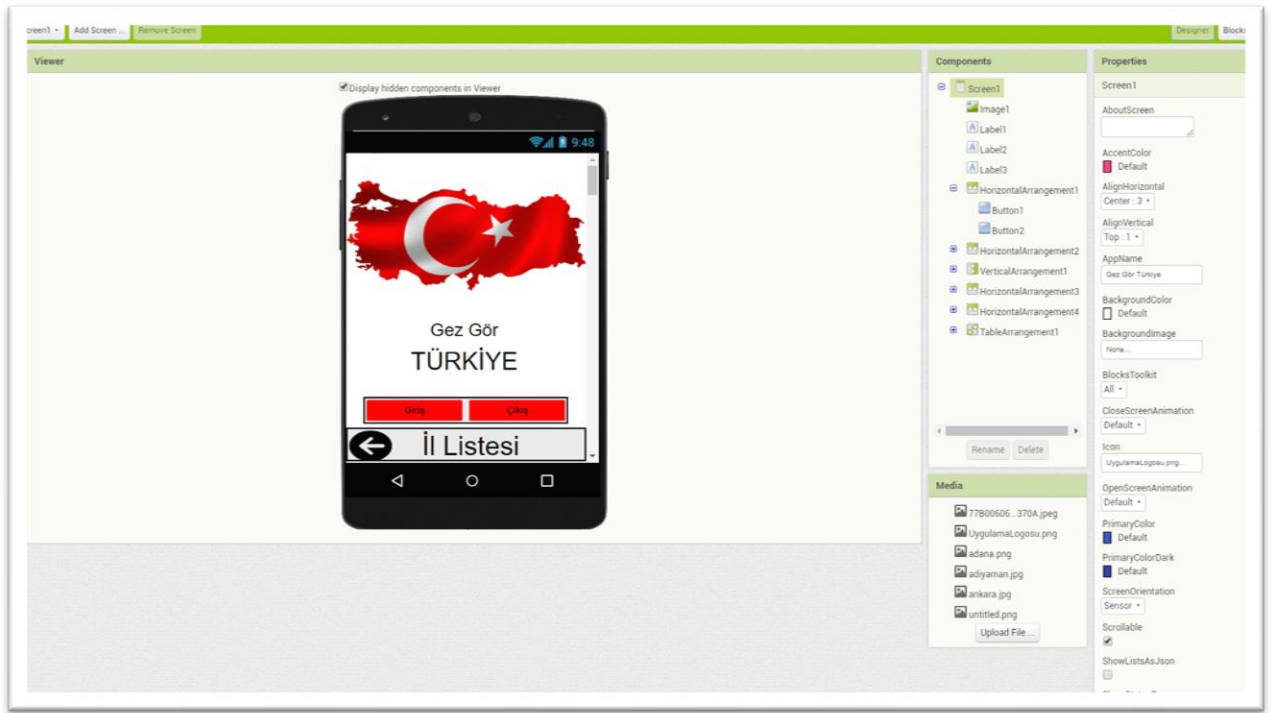
2008 yılında Android işletim sistemi piyasaya sürüldüğünde Apache free-software ve açık kaynak kodu lisansıyla geliştirilmeye açık hale gelmiştir. Android, Linux Kernel üstüne inşa edilmiş bir mobil işletim sistemidir. Bu sistemde ara katman yazılımı ve kütüphaneler vardır. API C diliyle yazılan Android'in, uygulama yazılımları ise apache harmony üzerine kurulu java uyumlu kütüphaneleri içeren uygulama temeli üstünde çalışır. Android, derlenmiş java kodunu çalıştırmak için dinamik çevirmeli dalvik sanal makinesini kullanır ve cihazların

işlevselliğini artıran uygulamaların geliştirilmesi için çalışan çok geniş bir programcı ekibine sahiptir. (Kaynak 2)

AppInventor nedir?

App Inventor, Massachusetts Institute of Technology(MIT) tarafından geliştirilen, programlama konusunda tecrübesiz olmayan kimselerin kullanması için yapılmış olan ve Android uygulaması geliştirmesine olanak sağlayan bir uygulama geliştirme platformudur. En önemli özelliği drag and drop yani sürükle ve bırak şeklinde programlanabilmesidir. Sürükle ve bırak yöntemi ile programlanmasından dolayı küçük yaştaki çocuklar tarafından da kullanılabilir. (Kaynak 3)

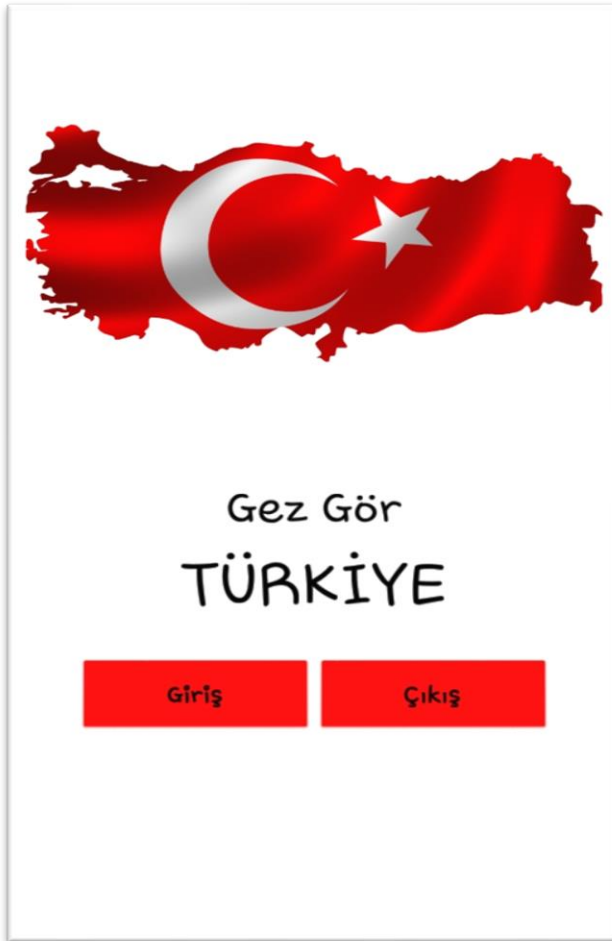
Uygulamamızın yapım Aşamasından Ekran Görüntüleri



Ekran Görüntüsü 1 : Tasarım aşamasındaki projemizin görüntüsü



Ekran Görüntüsü 2: App inventor sayfasında yer alan kodların görüntüsü.



Ekran Görüntüsü 3: Uygulamanın giriş ekranından fotoğraf



İl listesi

Adana

Adıyaman

Afyonkarahisar

Ağrı

Aksaray

Amasya

Ankara

Antalya

Ardahan

Artvin

Aydın

Ekran Görüntüsü 4: İl Listesi

Bulgular

Uygulama hatasız bir şekilde çalışır durumda ve faydalı olacağına inanıyoruz.

Sonuç ve Tartışma

Uygulama yapıldı bilgiler eklendi çevredeki kişilere tanıtıldı faydalı oldu.

Günümüzde en çok kullanılan teknoloji olan cep telefonları için ülkemizin tarihi, doğal ve kültürel güzelliklerinin yer aldığı bir mobil uygulama geliştirdik. Bu yolla daha çok insanın ülkemizi hakkında bilgi sahibi olması sağlandı. Teknoloji kullanılarak ülke tanıtımı ve ülkemizin kültürel, doğal ve tarihi güzelliklerinin kaybolmamasının sağlanması ve bilinirliklerinin artırılması, hangi ilde hangi yemek yenir, nerede hangi doğal güzellik bulunur gibi bilgilerin arşivlenerek tek bir platform altına toplanması sağlandı.

Öneriler

Uygulamaya kullanıcı gözünden bakın sizce faydalımı ve kullanır mıydınız? Bu iki soruya evet yanıtını verebilmelisiniz.

Bu proje kültür bakanlığı tarafından yayınlanabilir.

Kültürel, tarihi ve coğrafi güzelliklere ait videolar eklenebilir.

Kaynaklar

Kaynak 1 : <https://blog.bilisimegitim.com/android-nedir-nerelerde-kullanilir/> (Erişim Tarihi 11.01.2020)

Kaynak 2 : <https://maker.robotistan.com/app-inventor-dersleri-1-tanitim-ilk-uygulama/> (Erişim Tarihi 11.01.2020)

Kaynak 3 : <https://www.burayabakiniz.com/android-nedir/>(Erişim Tarihi 11.01.2020)