



ESYOL

Tansu TEMEL

Mehmet ÖZCAN

Furkan GÖZ

Danışman : Yrd. Doç. Dr. Sedat TELÇEKEN

Bilgisayar Mühendisliği

Mühendislik Fakültesi, Anadolu Üniversitesi

İki Eylül Kampusu, 26555, Eskişehir

Eskişehir şehir içi ulaşımında bir belirsizlik bulunmaktadır. Bir kişi şehirde bir yerden bir yere gideceğinde kullanması gereken otobüs bilgisine erişememektedir. Şu anki sistemde otobüslerin kalkış ve varış durakları mevcuttur. Bunun haricinde otobüslerin duraklardan ne zaman geçeceği de bilinmez durumdadır. Bu çalışmamızda bunlar ve benzeri problemlere çözüm getirilmeye çalışılmıştır. Kişiyeye otobüse bineceği en yakın durağı, hedefe gitmek için inmesi gereken durağı, ulaşım esnasında kullanması gereken otobüs veya tramvayları gösteren bir Android uygulaması geliştirilmesi hedeflenmiştir. Ayrıca otobüslerin hangi duraktan yaklaşık ne zaman geçeceği ve yürüme mesafeleri hesaplanarak kullanıcının gereksinimlerine göre maksimum verimdeki yolculuk seçeneğinin sunulması sağlanacaktır.



PROJE FUARI 2013

Catchapp Kampanya Oluřturma ve Bilgilendirme Mobil Uygulaması

Burak YAZICI

Burak ŐENTUNA

Danışman : Öğr. Gör. Emre KAÇMAZ

Bilgisayar Mühendisliği

Mühendislik Fakóltesi, Anadolu Üniversitesi

İki Eylül Kampusu, 26555, Eskişehir

Günümüzde akıllı telefon kullanım oranı günden güne artmaktadır.İnternet ise adeta bir vazgeçilmez bir parçamız olmuş durumda. Böyle bir yaşam tarzında bütün işlerimizi internet veya akıllı telefon aracılığı ile gerçekleştirir hale gelmiş durumdayız .Kısacası etrafımızda olup biten herşeyden akıllı cihazlar aracılığı ile haberdar oluyoruz.Biz de Catchapp android uygulamasını geliştirerek kullanıcının etrafındaki kampanyalardan haberdar olması ve kampanyaları yakalamasını sağlamak amaçlı bir uygulama geliştirdik.Uygulamada hedef kitlemiz hem müşteriler hem de işletmeciler.İşletmeciler ise internetten anlık kampanyalar verip mekanlarının boş olduğu zaman dilimlerinde mekanlarına müşteri kazandırabilirler.Ayrıca sanal ortamda bilinirliklerini artırıp bedava reklamlarını yapıp, daha geniş bir müşteri kitlesine ulaşabilirler.



PROJE FUARI 2013

HELPERA

Cafer KAYA – M. Furkan ERTÜRK

Danışman : Öğr. Gör. Emre KAÇMAZ

Bilgisayar Mühendisliği

Mühendislik Fakültesi, Anadolu Üniversitesi

İki Eylül Kampusu, 26555, Eskişehir

Projemizin amacı Erasmus Öğrenci Değişim Programı ile Eskişehir'e gelmiş öğrencilere rehberlik etmek. Bunu gerçekleştirirken de yine aynı şekilde Erasmus programı dahilindeki öğrencilerden yardım almak. Bu uygulamaya kullanıcıya gereksinimini sağlayacağı yer hakkında bilgi alma, orayla ilgili yorum yapma , oraya ait kategoride oylama yapma ve başka kullanıcılarla paylaşma imkanı sunuyor.

Bu uygulamaya ile kullanıcı daha önce hiç bilmediği bir şehri kolayca tanıyor, diğer kullanıcıların yönlendirmelerinden faydalıyor ve gitmek istediği yere kolayca ulaşabiliyor. Eğer isterse daha önce eklenmemiş bir mekanı da uygulamaya dahil edebiliyor. Böylece Erasmus programına dahil olan öğrenciler birbirlerinden ve programdan yardım alarak hiç bilmedikleri bir şehri keşfedebilecekler.

Eskişehir'i baz alarak yaptığımız proje genişletilerek avrupa çapında tüm şehirlerde kullanılacak bir uygulama haline getirilebilir.



PROJE FUARI 2013

ÖĞRENCİ BİLİŞİM SİSTEMİ

Emre KILINÇ

Mustafa GÖKKURT

Abdurrahim PİLGİR

Danışman : Doç. Dr. Yusuf OYSAL

Bilgisayar Mühendisliği

Mühendislik Fakültesi, Anadolu Üniversitesi

İki Eylül Kampusu, 26555, Eskişehir

Günümüzde artan teknolojik ihtiyaçlar doğrultusunda birçok eğitim kurumuna altyapı oluşturabilecek, içerisinde birçok modülü aynı anda barındıran bir bilişim sistemi tasarlamaktayız. Sistemimiz, daha çok mevcut olan modülleri birleştirme amacındadır. İçerisinde, öğrenci ve öğretmen kaydından online sınav sistemine, mesajlaşma sisteminden randevulu ders sistemine kadar birçok uygulamayı aynı çatı altında barındırmaktadır. Temel olarak öğrenci, öğretmen ve yönetici modülünün bulunduğu bu sistemin ana amacı; öğrencilerin ve öğretmenlerin teknolojiyi kullanarak evlerinden dahi çıkmadan birçok temel görevi yerine getirebilmektir.



PROJE FUARI 2013

**ANDROİD UYGULAMASI İLE KAMUSAL ALANDAKİ ŞİKAYETLERİN
YETKİLİLERE İLETİLMESİ**

Erdinç OCAK

Çağdaş KOPUZ

Abdullah Emre RİFAİOĞLU

Danışman : Yard. Doç. Dr. Muzaffer DOĞAN

Bilgisayar Mühendisliği

Mühendislik Fakültesi, Anadolu Üniversitesi

İki Eylül Kampusu, 26555, Eskişehir

Kamusal alanda karşılaştığımız birçok problemin çözülememesinin ya da çözüm sürecinin uzun zaman almasının en büyük nedenlerinden biri sorunun yetkililere bildirilmesi aşamasında karşılaşılan zorluklardır. Bürokraside yaşanan zorluklar insanları şikayetlerini dile getirmekten alıkoymaktadır. Bu proje ile bu zorlukların azami seviyede ortadan kaldırılması amaçlanmıştır. Bu amaçla üretilen android uygulaması ile kullanıcıya sorunu en kısa yoldan şikayet etme ve sesini duyurma imkanı verilecektir. Kullanıcı şikayet etmek istediği problemin fotoğrafını ve konumunu sunucuya yükleyecek, yüklenen şikayet ya da aynı başlık altındaki benzer şikayetler, belli oranda destek aldıktan sonra, sorun yetkililere bildirilecektir.



PROJE FUARI 2013

EQUATION SIMULATOR

Can GÜLBOL Gamze ERDOĞAN Özge YAVAŞ

Danışman : Instr. Emre KAÇMAZ

Bilgisayar Mühendisliği

Mühendislik Fakültesi, Anadolu Üniversitesi

İki Eylül Kampusu, 26555, Eskişehir

Equation Simulator, iOS platformunda çalışan mobil bir uygulamadır. Uygulama, kullanıcılara denklemlerin nasıl çözüleceğini öğretmek için çeşitli zorluklarda bir çok denklem sunar. Amaç terimlerin yerlerini değiştirerek ve işlemleri yaparak bilinmeyi yalnız bırakmaktır. Equation Simulator, farklı yollardan çözüme ulaşılmasına izin verir ve denkleği bozacak hareketlere engel olarak kullanıcıları yönlendirir. Kullanıcılara denklemlerin sonucunu vermek yerine, onları özgür bırakıp, terimler arası matematiksel ilişkileri deneyerek öğrenmelerini sağlar. Böylece yeni başlayanlara karmaşık gelen denklem kurallarını öğrenmek eğlenceli bir hal alır.



PROJE FUARI 2013

BRANCHMATE

Gökhan Çıplak

Gökhan Ödevci

Danışman : Doç. Dr. Yusuf OYSAL

Bilgisayar Mühendisliği

Mühendislik Fakültesi, Anadolu Üniversitesi

İki Eylül Kampusu, 26555, Eskişehir

Üniversiteye başlayan öğrencilerin eğitim hayatı boyunca belli bir arkadaş gurubu olmaktadır. Öğrenciler aynı zamanda bölümde okuyan diğer bölüm arkadaşlarını tanımamaktadır. Mezun öğrenciler ise üniversiteden sonra bölümüyle sosyal bir bağ kurmakta güçlük çekmektedirler. Aynı zamanda akademisyenler için ise öğrencilerin benzer sorularını farklı kişiler tarafından sorulması onlar için zaman kaybı olmaktadır. Branchmate, mühendislik fakültesi öğrencilerini, mezunlarını ve akademisyenlerini tek bir platform altında toplamayı hedeflemiştir. Aynı bölüme sahip olan öğrenciler, mezunlar ve akademisyenler birbiriyle doğrudan iletişim haline geçebileceklerdir. Öğrenciler, mezun arkadaşlarıyla iletişim kurup iş ağlarını geliştirebileceklerdir. Sorular yöneltilip bunlara cevap bulabileceklerdir. Duyurular yapıp dosya paylaşımında bulunabilecekler ve etkinlikler oluşturabileceklerdir. Branchmate sahip olduğu özelliklerle fakülte içinde bir meslek dayanışması sağlamayı amaçlamıştır. Mezun öğrenciler üniversite ile irtibatı koparmayacak ve öğrenciler ise bölüm arkadaşlarını tanıyabileceklerdir.



PROJE FUARI 2013

CARICATURE LIFE

EMRULLAH LÜLECİ - MEHMET GENÇ - ORÇUN DANIŞMAZ

Danışman : Instr. Özgür ÖZŞEN

Bilgisayar Mühendisliği

Mühendislik Fakültesi, Anadolu Üniversitesi

İki Eylül Kampüsü, 26555, Eskişehir

Günümüzde artık birçok insan akıllı telefona sahiptir ve bu telefonların da birçoğu Android işletim sistemine sahiptir. Bu akıllı telefonlar da artık çok yüksek çözünürlüğe sahip kameralara sahip ve insanlar bu kameralar ile sürekli fotoğraf çekmektedirler. Biz de insanların eğlenmesi amacı ile bu çektikleri fotoğrafları karikatüre çeviren bir Android uygulaması hazırladık. Uygulamamız ile insanlar anlık olarak çektikleri fotoğrafları karikatürize edebildikleri gibi aynı zamanda eskiden çekmiş oldukları fotoğrafları galeriden seçerek de karikatürize edebilmektedir. Uygulamamız sadece çekilen fotoğrafları karikatürize etmekle kalmayıp, bu fotoğraflar üzerinde birçok filtre uygulamanıza olanak sağlamaktadır. Böylece fotoğraflarınıza yeni bir açıdan bakabilirsiniz. Son olarak da karikatürize ettiğiniz fotoğrafları arkadaşlarınızın, ailenizin de görebilmesi için birçok sosyal ağda paylaşabilirsiniz.

ANADOLU ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Fakülte Bilgi Yönetimi Sistemi

Özden HAVADAR
Nuh KEREMOĞLU
Aslıhan NACİTERHAN

A Bachelor of Science Project

Bilgisayar Mühendisliği

ÖZET

ANADOLU ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BÜNYESİNDE YÜRÜTÜLEN KALİTE ÇALIŞMALARI ÇERÇEVESİNDE BELİRLENEN PERFORMANS GÖSTERGELERİNİN HESAPLANABİLMESİ İÇİN GEREKLİ BİLGİLERİN ÇEŞİTLİ KAYNAKLARDAN TOPLANMASI, İŞLENMESİ, ANALİZ EDİLMESİ VE RAPORLANMASINI SAĞLAYAN BİR WEB PORTALI HAZIRLANDI. FAKÜLTE BİLGİ YÖNETİM KURULU (FBYK) TARAFINDAN BELİRLENEN PERFORMANS GÖSTERGELERİ ANALİZ EDİLEREK MS SQL SERVER ÜZERİNDE TABLOLAR OLUŞTURULDU. WINDOWS 2008 SERVER KURULU BİR BİLGİSAYAR ÜZERİNDE ASP.NET KULLANILARAK BİR WEB PORTALI OLUŞTURULDU VE PERİYODİK GÜNCELLEME İŞLEMLERİNİN YÜRÜTÜLEBİLMESİ İÇİN BİR WINDOWS SERVİSİ YAZILDI.



PROJE FUARI 2013

TELEFON VE TELEFON AKSESUARLARI TANITIM VE SATIŞ SİTESİ

Ramazan KAPLAN ve Gökahan KAPLAN

Danışman : Doç. Dr. Cüneyt AKINLAR

Bilgisayar Mühendisliği

Mühendislik Fakültesi, Anadolu Üniversitesi

İki Eylül Kampusu, 26555, Eskişehir

Günümüzde internetin yaygınlaşmasıyla birlikte insanlar internet üzerinden birçok işlem yapmaktadır. Bu işlemlerden biride alışveriştir. Projemiz insanların internet üzerinden güvenli, ucuz ve kolay alışveriş yapmasını sağlamaktadır. Projemiz telefon ve telefon aksesuarlarının tanıtım ve satışını gerçekleştirmektedir. Projemizde Asp.net ve Mssql kullanılarak görsel ve dinamik bir site tasarlanmıştır.



PROJE FUARI 2013

ARAÇ TEKNİK SERVİS TAKİP SİSTEMİ

Vahit TÜRKOĞLU, Gökhan GENCELOĞLU ve M. Özenç AKÇA

Danışman : Doç. Dr. Yusuf OYSAL

Bilgisayar Mühendisliği

Mühendislik Fakültesi, Anadolu Üniversitesi

İki Eylül Kampusu, 26555, Eskişehir

Günümüzde araç sahipleri araçlarıyla teknik servislerden araçlarıyla ilgi daha detaylı bilgi almak istemektedirler. Fakat internet ortamında araç takip sistemleri henüz geliştirilememiştir. Biz de bu projeye araç sahipleri ve teknik servislerle arasındaki iletişimi kolaylaştırmayı hedefliyoruz.

Yetkili servis tarafından müşteriye aktarılan bilgi genellikle sms ve telefon yoluyla sağlanmaktadır. Biz de bu projeye, bu bilgi aktarımını online bir ortamda yaparak müşteriye ve teknik servise daha pratik bir çözüm üretiyoruz. Müşteri, yetkili servise bıraktığı aracını bu sistemi kullanarak aracının ne durumda olduğunu takip edebilecektir. Teknik servis tarafında sisteme aracın durumu girilerek müşteriye aracı hakkında bilgi edinmesi sağlanmaktadır.



PROJE FUARI 2013

Bozulmuş Sözcüklerin Saptanması ve Onarımı

Yeter Ekinci

Deniz Karacaoğlu

Danışman : Asst.Prof.Dr. Özgür YILMAZEL

Bilgisayar Mühendisliği

Mühendislik Fakültesi, Anadolu Üniversitesi

İki Eylül Kampüsü, 26555, Eskişehir

Optik Karakter Tanıma(OCR) teknolojisi, taranmış kâğıt evrakları, PDF dosyaları veya dijital bir kamerayla çekilen resimler gibi değişik belge türlerini düzenlenebilir ve aranabilir verilere dönüştürmeyi, resimlerdeki harfleri seçip ayıracak, onlardan kelimeleri ve kelimelerden de cümleleri oluşturup bu sayede orijinal belgenin içeriğine erişmenize ve düzenlemenize olanak sağlar fakat sözcüklerde birtakım bozulmalar gerçekleşir.

Projemizde Türkçe Doğal Dil İşleme Kütüphanesi olan Zemberek ve ayrıca PdfBox teknolojisini kullanarak, gereksiz boşluklarla parçalanmış anlamlı sözcüklerin tespiti ve Türkçe'de anlam karşılığı bulacak şekilde düzeltilmesini ve satır sonuna denk geldiği için parçalanmış sözcüklerin tekrar birleştirilmesini sağlayacağız. Bu proje, fiziksel dökümanları dijital ortama aktaran ve kullanan kuruluşlar için fayda sağlayacaktır, örneğin devlet daireleri, hukuk firmaları, kütüphaneler, ve bilimsel kuruluşlar gibi...

Kullanıcı OCR kaynaklı bozulmuş .pdf veya .txt dosyasını uygulamaya gönderip bozulmaların en aza indirgenmiş şeklinde .txt uzantılı dosyayı elde edecektir.