

Düşünceler

Ege Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği
Web Servisleri
Proje-1

Umut BENZER 05-06-7670 <http://www.ubenzer.com/>

Özlem GÜRSES 05-07-8496

Ediz TÜRKOĞLU 05-07-8509

Savaş YILDIZ 05-07-8569

0.1

17 Aralık 2010 Cuma



Duygu & Düşünce

Ad:

Soyad:

Doğum Yılı:

TC Kimlik No: TC Doğrula

Yazmak İstedikleriniz:

Ekle

? Yazılan son 5 düşünceyi göster

Düşünceler nedir?

Program, T.C. vatandaşlarının kimlik bilgileriyle birlikte, bir kamu kuruluşu hakkındaki düşüncelerini bu kamu kuruluşuna göndermeyi amaçlayan bir yazılım setidir.

Herhangi bir vatandaş programı indirir, bilgisayarına kurar, programdaki tüm alanları doldurarak bunları kuruluşa iletir. Kimlik bilgileri TC Kimlik Numarası ile onaylandığından, kişilerin bilgileri güvenilir-dir.

Yazılımı indirmek için:

<http://ws.ubenzer.com/app/>

Senaryo

1. Sisteme yeni düşünce eklenmesi

Program, kullanıcıdan gerekli bilgileri girmesini isteyerek başlar. Adını, soyadını, doğum yılını ve TC Kimlik NO'sunu giren kullanıcı *"TC Doğrula"* butonuna basar. *"TC Doğrula"* butonuna basılmasıyla doküman stilinde olan *"TCKimlikNoDogrula"* servisi çağrılır. Web servisinden gelen cevaba göre, eğer girilen bilgiler doğruysa, *"Yazmak İstedikleriniz"* kutucuğunun altındaki *"Ekle"* butonu aktif hale gelir. Eğer bilgiler doğru değilse *"Ekle"* butonu aktif hale gelmez ve kullanıcı bilgilerin yanlış olduğu konusunda uyarılır.

Kullanıcının girdiği bilgi doğruysa *"Ekle"* butonu aktif hale geldiğinde, kullanıcı *"Yazmak İstedikleriniz"* kısmını doldurur ve *"Ekle"* butonuna basar. Böylelikle RPC-stilindeki *"DusunceEkle"* servisi çağrılmış olur. Kullanıcının bilgileri sunucu tarafında tekrar *"TckimlikNoDogrula"* servisi aracılığı ile kontrol edilir ve kullanıcının bilgileri server'da tutulan database'e eklenir.

2. Son düşüncelerin listelenmesi

Kullanıcılar, sisteme eklenen son düşünceleri listeleme olanağına sahiptir. Bunu da yine masaüstü programın ara yüzünde yapabilmektedir. Görsel açıdan problem yaratmaması için en son 9 düşüncenin listelenmesine olanak tanınmaktadır.

Bunun için yapması gereken en son eklenen kaç yorumu öğrenmek istediğini parametre olarak girip *"düşünceyi göster"* butonuna basmaktır. *"düşünceyi göster"* butonuna basıldığında, RPC-stilinde olan *"SonNDusunceyiGetir"* servisi çağrılır. Böylece kullanıcı girdiği parametre kadar yorumu öğrenir.

Kullanılan Web Servisleri

TCKimlikNoDogrula

Tanıtım

T.C. İçişleri Bakanlığı Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Genel Müdürlüğü tarafından geliştirilerek halka açılmış bir web servsidir.

Geliştirildiği Dil



İletişim Stili

Document Style

Okunabilir Servis Bilgisi Adresi

<http://tckimlik.nvi.gov.tr/Service/KPSPublic.asmx>

WSDL Adresi

<http://tckimlik.nvi.gov.tr/Service/KPSPublic.asmx?WSDL>

Servisi Tetikleme Adresi (SOAP Action)

<http://tckimlik.nvi.gov.tr/WS/TCKimlikNoDogrula>

Kullanılan Geliştirme Ortamı ve Kütüphaneler

??

SonNDusunceyiGetir

Tanıtım

Sunucu tarafında kullandığımız veritabanından gelen parametreyi kullanarak sorgu yapar ve sisteme eklenen son “n” adet düşünceyi geriye döndürür.

Geliştirildiği Dil



İletişim Stili

RPC Style

Okunabilir Servis Bilgisi Adresi

<http://ws.ubenzer.com/>

WSDL Adresi

<http://ws.ubenzer.com/?wsdl>

Servisi Tetikleme Adresi (SOAP Action)

<http://ws.ubenzer.com/index.php/SonNDusunceyiGetir>

Kullanılan Geliştirme Ortamı ve Kütüphaneler

Web servisi NetBeans ve Notepad++ kullanılarak, nuSOAP ve ezSQL kütüphaneleri yardımı ile PHP5 dilinde geliştirilmiştir. Altyapıda web sunucusu olarak Litespeed ve veritabanı motoru olarak MySQL kullanılmıştır.

DusunceEkle

Tanıtım

Kendisine parametre olarak gelen Ad, Soyad, TC Kimlik Numarası, Doğum Tarihi ve Düşünce bilgilerini veritabanına kaydeder. Bunu yapmadan önce, gerekli bilgileri kullanarak TC Kimlik numarasının doğruluğunu bir defa da sunucu tarafında kontrol eder. Bunun amacı, hem PHP SOAP istemcisi ile sorgu yapmayı öğrenmek hem de istemci tarafından gönderilen bilgilerin güvensiz olabileceğini göz önüne alarak olası bir güvenlik açığının önüne geçmektir.

Geliştirildiği Dil



İletişim Stili

RPC Style

Okunabilir Servis Bilgisi Adresi

<http://ws.ubenzer.com/>

WSDL Adresi

<http://ws.ubenzer.com/?wsdl>

Servisi Tetikleme Adresi (SOAP Action)

<http://ws.ubenzer.com/index.php/DusunceEkle>

Kullanılan Geliştirme Ortamı ve Kütüphaneler

Web servisi NetBeans ve Notepad++ kullanılarak, nuSOAP ve ezSQL kütüphaneleri yardımı ile PHP5 dilinde geliştirilmiştir. Altyapıda web sunucusu olarak Litespeed ve veritabanı motoru olarak MySQL kullanılmıştır.