

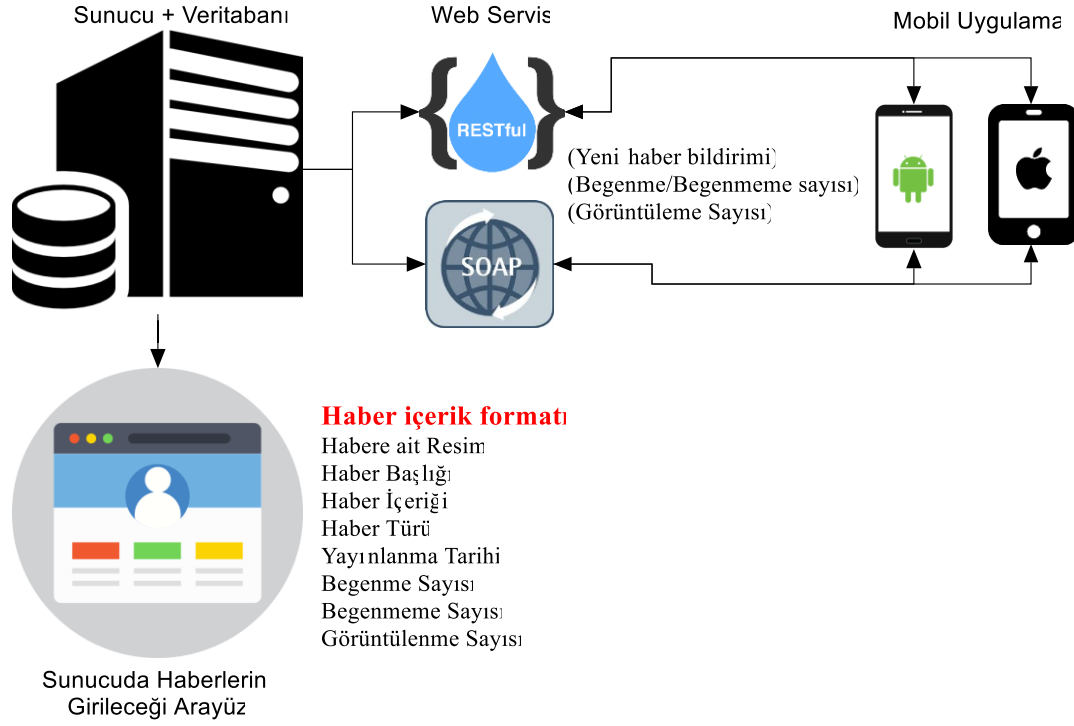
KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
YAZILIM LABORATUVARI II DERSİ 2. PROJE

Proje: MOBİL HABER SİTESİ UYGULAMASI

Amaç: Sunucu-İstemci mimarisi kullanılarak mobil platformda haberlerin kullanıcıya gösterilmesi beklenmektedir.

Proje istekleri aşağıda maddeler halinde sıralanmıştır.

- 1- Proje iki kısımdan oluşmaktadır. (Sunucu ve mobil telefon).
- 2- Sunucuda haberlerin veritabanına girilebilmesi için bir arayüz oluşturulması gerekmektedir. (Web ya da Windows Form uygulaması olabilir, veritabanından el ile veri girilmeyecektir.)
- 3- Sunucuda kullanılacak veritabanı serbest bırakılmıştır. (MS Access, MSSQL, SQLite vb.)
- 4- Haber için veri girişinde; habere ait resim, haber başlığı, haber içeriği, haber türü(gündem, spor, eğitim, ekonomi), yayınlanma tarihi bilgileri kullanıcı tarafından girilecektir.
- 5- Sunucuda her bir haber için beğenme sayısı, beğenmeme sayısı ve görüntülenme sayısı bilgilerinin tutulması gerekmektedir.
- 6- Sunucu ve mobil telefon arasındaki iletişimin sağlanması için bir web servis uygulaması geliştirmeniz gerekmektedir. Web servis için RESTful ya da SOAP kullanılabilir. Web servislerin amacı veritabanındaki haberlerin mobil uygulamalara gönderilmesi ve mobil cihazlardan beğenme/beğenmeme ve görüntüleme sayılarının veritabanına kaydedilmesi işlemlerini gerçekleştirmektir.
- 7- Mobil uygulamada tüm haberlerin listelenmesi istenmektedir. Kullanıcı uygulama içerisinde haber türlerini seçebilir (sadece spor haberlerini görmek istiyorum gibi, haber türü seçilmez ise tüm haberlerin listelenmesi gerekmektedir). Mobil uygulama android, ios ya da hibrit platformlarda geliştirilebilir.
- 8- Sunucuda yeni bir haber eklendiğinde mobil uygulamada kullanıcıya bildirim (notification) gönderilmesi gerekmektedir. Kullanıcı bildirime tıkladığında ilgili haberin sayfasına gitmesi beklenmektedir.
- 9- Kullanıcılar mobil uygulama içerisinde haberi beğen/beğenme butonuna basarak haber hakkında sunucuya bilgi göndereceklerdir. Ayrıca haberin okunma sayısı da sunucuda tutulacaktır. Kullanıcılar haberin kaç kez görüntülendiğini haberin detayına girdiklerinde görebileceklerdir.



Şekil 1. Sistem Mimarisi

PROJE GURUP OLUŞTURMA

Proje grupları en fazla 2 kişiden oluşması gerekmektedir. Proje grubunuzu en geç 29.03.2019 Cuma saat 17.00 ‘ a kadar oluşturmanız gerekmektedir. Proje grupları arasında adınız yok ise proje sunumuna kesinlikle alınmayacaksınız. Proje grup linki aşağıdadır:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/16KbGjJRhtmAD_VJMZe84RNukpr1_eNjI7qTxhD-WO2I/edit#gid=0

Son Teslim tarihi: 28.04.2019 Pazar günü saat 23:59 dur. Projeyi nasıl teslim edeceğiniz ve sunum tarihleriniz daha sonra duyurulacaktır.

Not: Proje ile ilgili sorularınız için 27.03.2019 Çarşamba saat 16.00 Büyük AMFI de 1. öğretim ve 2. öğretimler için bilgilendirme toplantısı yapılacaktır.