

HFTTF YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ

HACKATHON PROJE KONULARI

(25.12.2015)

1. *myTwitto*

Kullanıcıların Twitter üzerinde istedikleri aramayı yapıp, dönen tweetleri kaydedebilmesini sağlayan bir uygulama geliştirilecektir. Kullanıcıların kaydettiği veriler (en çok geçen kelimeler, kullanıcı konumları, tweet atma zamanları, vb) üzerinde istatistiksel sonuçlar elde edip görsel materyaller oluşturması sağlanacaktır.

- Responsive tasarıma sahip olmalıdır.
- Twitter API'si kullanılmalıdır.
- İstatistiksel veriler pasta, sütun çizgi gibi grafikler ile sergilenmelidir.

2. *myCMS*

Dinamik bir şekilde web sitesi yönetimini sağlayan kullanışlı bir CMS (İçerik Yönetim Sistemi) geliştirilmelidir. Web sitesinin yöneticisi site üzerindeki tüm ayarları ve değişiklikleri gerçekleştirebilecektir. Örneğin yetkileri arasında site başlığı ismi değiştirme, kullanıcıları yetkilendirme, kategori düzenleme vs bulunabilir. Bunun dışında site editörü sadece Site içeriği ile ilgilenir. Yani Yeni yazılar ekleme, kullanıcı yorumları üzerinde işlemler yapma gibi. Standart kullanıcılar ise yazılara yorum yapabilirler.

- Sitem Yetki seviyesine göre sınıflandırılmış çok kullanıcıya açık olmalıdır.
- Sistemde yorum yazma fonksiyonu bulunmalıdır.

3. *myBK (Bağlan ve Kazan)*

Çok kullanıcı ve eş zamanlı karşılıklı yarışmanın sağlandığı bir yarışma uygulaması tasarlanacaktır. Sistemde yarışmacı grubu kavramı olacaktır. Böylece bir yönetici yeni bir yarışma grubu açtığında kullanıcılar o guruba dahil olabilirler, yönetici soruyu gönderdiğinde sadece ilgili guruba dahil olan kullanıcıların ekranına soru düşer ve sadece o gurup kendi arasında yarışmaya devam eder.

- Sitemde iki tip kullanıcı vardır (Yönetici ve yarışmacı).
- Sitem yarışmacı gruplamaya (alt yarışma açmaya) uygun olmalıdır.
- Yönetici yarışma açıp soru gönderebilmelidir.

4. myChat

Birçok kullanıcının kendi aralarında ve gruplar halinde sohbet edebildiği bir platform geliştirilecektir. Sistemde ikili konuşmanın yanında sohbet grubu kurmak ve gruba dahil olmak kavramı olacaktır. Uygulama mobil platformda çalışan bir ara yüze sahip olacaktır.

- Siteme kullanıcılar kayıt olduktan sonra diğer kullanıcıları ve gurupları görebileceklerdir.
- Her guruptaki mevcut kişi sayısı belirtilmelidir.
- Uygulama SignalR kullanılarak socket programlama ile geliştirilmelidir.
- Uygulama mobil platformlarda çalışan bir uygulama haline getirilmelidir.(XDK kullanılabilir.)

5. myAnket

Kullanıcıların kendi anketlerini açıp yönetebilecekleri bir sistem tasarlanacaktır. Sistemde her üyeler olacaktır ve her üye anket oluşturabilir. Anket soruları istenildiği kadar şıkka sahip çoktan seçmeli, sayısal cevap gibi farklı biçimlerde sorulmaya uygun değildir. Anket sonuçları Google'ın harita ve grafik API'leri gibi araçlar ile görsel öğeler şeklinde sunulmalıdır.

- Sistemin kullanımı tüm kullanıcılara açık olmalıdır.
- Anketlere üye olmayanlar da katılabilirler.(tarayıcıdan konum gibi bilgileri alınmalı.)
- Anket sonuçları Harita ve grafiklerle desteklenmelidir.

6. mySwarm

İnsanların gittikleri yerleri arkadaşlarıyla paylaşmalarını sağlayacak bir uygulama geliştirilecektir. Uygulama kullanıcıların arkadaş eklemelerine izin verecektir. Yapılan her yer bildirim aynı konumda olan arkadaşına haber verilecektir. Arkadaşları yer bildirimlerinin altına yorumlarını ekleyebilmeli ve beğenebilmelilerdir.

- Sistem yer bildirim için yararıcıdan konum bilgisini otomatik alabilmelidir.
- Kullanıcılar arkadaş listelerini görebilmeli ve birbirlerinin profillerini gezebilmelilerdir.
- Arkadaşlık istekleri kabul edildiğinde arkadaşlığa dönüşmelidir.
- Haritada yer bildirimleri gösterilebilmelidir.