ÜSTORTAM PROGRAMLAMA DERSİ

DÖNEM SONU PROJESİ

Prof. Dr. Ata ÖNAL

# CSS VE HTML 5 İle ÇEVRİMİÇİ WEB SİTESİ OLUŞTURMA

## AMAÇ

2014-2015 Öğretim yılı Güz dönemi Üstortam Programlama dersi kapsamında ders içerisinde işlenen konuların daha iyi kavranmasını sağlamak ve ders sonunda öğrencilerin kapsamlı bir web sitesi oluşturma tecrübesine sahip olmaları amaçlanmaktadır.

## PROJENİN GERÇEKLEŞTİRİMİ

Proje içerisinde gerçekleştirilecek web sitesi içerisinde proje kapsamında belirtilen yeterlilikleri sağlayacak bir ortam kullanılmalıdır. Bu amaçla ders kapsamında öğrencilere verilen <http://sorubank2.ege.edu.tr> web sunucusundaki hesapları altındaki 200MB’lık alan kullanılabilir. HTML 5 ve CSS 3 ile oluşturulacak proje öğrenciye verilen bu alan içerisinde değerlendirilecektir. Öğrenciye dönem başında atanmış olan kişisel alan içerisinden kontrol edilecek olan proje yerel ortamlarda da geliştirilebilir ve web sitesine yüklenebilir. Proje sayfası <http://sorubank2.ege.edu.tr/b05XXXXX/proje> olarak belirlenmiştir. Projenin son teslim tarihinden önce bu alana projelerin yüklenmiş olması gerekmektedir.

## PROJENİN KAPSAMI

Proje kapsamında HTML 5 etiketleri CSS 3 formatındaki stil dosyaları ile aşağıdaki yeterlilikleri sağlayacak bir web sayfası oluşturulması gerekmektedir.

* Web sitesi aşağıdaki alt sayfalara sahip olmalıdır;
  + Web sayfası şablonu
    - Banner
    - Menü
    - Alt Bilgi
    - İçerik
  + Anasayfa
  + Alt sayfalar
* Web sitesi proje konusuna uygun olarak aşağıdaki alt sayfalara sahip olmalıdır:

### *Proje Konusu ve İçeriği*

Proje içerisinde gerçekleştirilecek web sitesi iki farklı içeriğe sahip olabilir.

#### Haber Sitesi

Haber web sayfası içerisinde ulusal/uluslararası haber kaynaklarından alınan seçilmiş haberlerin gösterileceği bir haber sitesi gerçekleştirilecektir. Bu haber sitesi içerisinde her haberin kaynağı, haber kaynaklarına göre ayrı ayrı formatlarda gösterimler, haberlerin önem sırasına göre özel gösterimlerinin sağlanması beklenmektedir. Bu amaçla oluşturulacak haber sitesi aşağıdaki özelliklere sahip olması gerekmektedir.

* Farklı haber kaynaklarına ait web sayfaları
* Önemli haberlerin gösterileceği bir son/flaş haber gösterimi
* Anasayfa içerisinde genel haberlerin gösterimi için hazırlanmış özel gösterimler

Haber sitesi içerisinde kullanıcı tanımı yer almayacaktır. Web sitesi tüm kullanıcılara aynı içeriği gösterecektir. Haber kaynaklarından alınan görüntü, ses ya da metinler düzgün bir format içerisinde kullanıcıya gösterilecektir. Bu tip gösterimlerin tüm farklı web tarayıcılar içerisinde açılacak şekilde düzenlenmesi beklenmektedir.

#### Bilgilendirme Sistemi

Gerçekleştirilmesi istenen ikinci proje konusu, bir bilgilendirme sistemi için arayüz oluşturmaktır. Bu web sitesi içerisinde bir konuda güncel gelişmeler ve düzenlemeler açıklanmakla birlikte belirli bir veritabanı yerine gündelik haberlerin RSS akışlar içerisinden alınarak sistem içerisinde bir uyarı mekanizması olarak sunulması gerekmektedir. Bu amaçla geliştirilecek olan bilgilendirme sitesi içerisinde:

* RSS akışları okuyarak uyarı olarak ekleyebilen bir arayüz
* Güncel gelişmelerin ve tüm haberlerin özet olarak sunulduğu bir anasayfa
* Her bir gelişmenin tam metnini gösteren ayrı web sayfaları ve bunların düzenli bir gösterimi

olacaktır. Bu web sitesi içerisinde HTML 5 etiketleri ve CSS 3 Stil şablonları bulunabilmektedir. Aynı zamanda RSS akışların okunması için bir javascript arayüzü kullanılmasına izin verilmektedir.

## PROJENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Proje değerlendirilmesi amaçlanan web sitesinin gerçeklenip gerçeklenmediğine göre değişmektedir. Bu proje ile ders içerisinde öğrenilen teknolojilerin çoğunluğunun kullanılması hedeflenmektedir. Proje web sitesinin seçilen konunun içeriğini ne kadar kapsadığı ve ne kadarının gerçekleştirildiğine göre proje notu değişecektir. Geliştirilen proje içerisinde kullanılan teknoloji ve HTML 5’in kullanım oranı da önemli bir değerlendirme değişkenidir. Bunun yanı sıra derste gösterilen CSS 3 stil şablonlarının kullanım çeşitliliği de önemlidir.

## PROJENİN TESLİMİ

Proje final sınavıyla birlikte öğrencinin <http://sorubank2.ege.edu.tr> sunucundaki hesabında /proje klasörünün altında çalışır durumda olmalıdır.

Proje kapsamında bir rapor istenmektedir. Bu rapor dersin moodle sayfasında yer alan rapor formatında olması gerekmekte, projenin genel olarak amacını, ne kadarının gerçekleştirildiğini, ne tip teknolojilerin kullanıldığını, çalışması için gereksinimlerin tanımlandığı bir rapor olmalıdır. Sonuç ve tartışma içerisinde proje içerisinde gerçekleştirilmeyen bölümler ve nedenleri açıklanmalıdır.

Proje grup olarak gerçekleştirile bilinir ancak grupların **16.12.2014** tarihine kadar [okan.bursa@ege.edu.tr](mailto:okan.bursa@ege.edu.tr) mail adresine atılarak onay alınması gerekmektedir.

Proje Final sınavının **%40**’luk kısmını oluşturacaktır.