

2020-2021 GÜZ DÖNEMİ

WEB PROGRAMLAMA DERSİ

PROJE ÖDEVİ

Projeden İstenenler

Projenin amacı, **Web Programlama** dersinde teorik ve pratik olarak öğrenilen bilgilerin, gerçek bir probleme uygulanarak bu probleme çözüm üreten bir web projesi geliştirilmesidir.

Örnek:

- Hayvan barınağında hayvanların türlerine göre kayıt işlemlerinin yapılabildiği, bu hayvanların sahiplenme için tanıtıldığı, sahiplenme vb işlemlerin gerçekleştirildiği bir uygulama,
- Film, kitap vb katalog oluşturma, puanlama yorumlama uygulaması,
- Öğrencilerin bireysel olarak kendilerini ve memleketlerini tanıtmaya yarayan dinamik olarak içerik ve menü oluşturulabilecek, blog yazılarına yorum yapılabilen kişisel bir web sitesi uygulaması, vb

Projede Kullanılacak Teknolojiler

- Asp.net Core 3.1 Razor Pages
- C#
- Veritabanı olarak SQL Server /PostgreSQL/ vb
- Entity Framework Core ORM
- Bootstrap Tema
- HTML5, CSS3, Javascript ve JQUERY

Projeden Beklenenler

- Front-end olmalıdır.
- Admin paneli olmalıdır.
- Kullanıcıların üye olacakları sayfa olmalıdır.
- Admin ve kayıtlı üye kullanıcıları olmalıdır.
- (Admin için kullanıcı adı : OgrenciNuramarasi@sakarya.edu.tr) ve şifre 123)
- Authorization doğru bir şekilde yapılmalıdır.
- Çok dilli (En azından Türkçe/İngilizce) olmalıdır.

Projenin Değerlendirilmesi

Proje grupları 3 kişiye kadar olabilir. Proje grupları belirlenirken aynı hocadan olmak kaydıyla farklı ders gruplarına ait öğrenciler bir araya gelebilir. Farklı hocada yer alan öğrenciler için oluşturulan proje grupları kesinlikle kabul edilmeyecektir. Kopya projelerin tespiti durumunda bu tip tüm proje sahiplerine DZ notu verilecektir.

Öğrenciler projelerini anlatan bir video hazırlayacaklardır. Video dosyaları, bilgisayar ekranı ve ekran köşesinde kendilerini kaydeden programlardan biri kullanılarak oluşturulacaktır. (Örneğin Camtasia, OBS studio vb) **Videoda proje adım adım kodlar ile beraber açıklanarak anlatılacaktır. Bu anlatım minimum 10 maksimum 20 dakika olmalıdır.** Son olarak oluşturulan video, youtube üzerinden yayınlayıp ilgili link, proje dökümanının ilk sayfasına eklenmelidir. (Projeyi grup halinde yapan öğrencilerin her biri için bu video ayrı ayrı oluşturulmalı ve bu video linkleri tüm proje üyeleri

için proje raporuna ait ilk sayfada yer almalıdır. Ayrıca proje her grup üyesi tarafından ayrı ayrı yüklenmelidir)

Ayrıca GitHub üzerinde bir proje oluşturulup (proje herkese açık olmalı) ilk etapta proje hakkında kısa bir bilgi dökümanı GitHub'a yüklenmelidir. Proje ilerledikçe de gelişmeler GitHub da yer almalıdır. (Proje teslim edilmeden GitHub'da farklı tarihlerde minimum 10 commit olmalıdır.) GitHub linki proje raporunun **ilk sayfasında** yer almalıdır.

Proje; projeden beklenenler ve projede kullanılan teknolojiler (60 Puan) ile beraber, minimum 10, maksimum 20 dakikalık youtube anlatımları (30 Puan) ve github repository kullanımı (10 Puan) çerçevesinde değerlendirilecektir.

NOT: Youtube videoları için puanlamada, videonun tek başına olması yeterli bir kriter olmayıp projeden beklenenlerin karşılanıp karşılanmadığı da önem arz etmektedir.

Projenin Teslimi

Proje için bir rapor hazırlanmalıdır. Raporun kapak sayfasında, proje başlığı, öğrenci numarası, adı soyadı ,ders grubu, GitHub linki ve proje anlatımına ait youtube video linki yer almalıdır. Bu rapor projeyi tanıtan, veritabanı modelini anlatan ve projeye ait ekran görüntülerini de içerir nitelikte olmalıdır. Raporla beraber proje de sabis sistemine düzgün bir şekilde yüklenmelidir. **Proje son teslim tarihi 3 Ocak Pazar 23:59 'dur. Bu süre kesinlikle uzatılmayacaktır.**

NOT 1: Youtube da yüklenen video içeriğinin sadece bu linki bilenler tarafından görünmesine izin verecek şekilde bir seçenek mevcuttur.

NOT 2: Sabise yüklenen proje, rapor ,github ve youtube linkleri yükleme yapıldıktan sonra kontrol edilmelidir.