

2023-2024 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. **Projeler aşağıda yer alan konulardan biri olmalıdır.**

Projeler:

- Uçak koltuk rezervasyon sistemi; Güzergah tanımlama (Proje sunumunda 3-4 güzergâh yeterli) uçak tanımlama (uçak bilgilerine göre koltuk düzeni oluşturma) güzergaha uçak atama ve koltuk seçerek satın alma(satın alma işleminde herhangi bir ücret kontrolü olmadan koltuk kişiye atanabilir) **(Maksimum 2 kişi)**
- Hastane randevu sistemi; Ana Bilim Dalı, poliklinik, doktor vb tanımlama, doktor çalışma gün ve saatleri oluşturma ve kayıtlı kullanıcıların uygun klinik ve doktor seçimi ile internet randevusu almasını sağlama. **(Maksimum 2 kişi)**

NOT: Seçilen proje, nesneye dayalı programlama paradigmaları çerçevesinde gerçekleştirilmelidir.

Projede Kullanılacak Teknolojiler

- Asp.Net Core 6 MVC **zorunlu**
- 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. Yetki çerçevesinde işlemler gerçekleştirilebilmeli.
- **(Admin için kullanıcı adı : OgrenciNuramarasi@sakarya.edu.tr ve şifre sau)**
- Authorization doğru bir şekilde yapılmalıdır.
- Çok dilli (En azından Türkçe/İngilizce) olmalıdır.
- Projede yer alan veri tabanındaki uygun verilerden sorgulamada **LINQ'nun** kullanıldığı bir api hizmeti sunulmalı ve bu api yine proje içerisinde kullanılmalıdır. (Consume API)

Projenin Değerlendirilmesi

Proje,grup halinde (en fazla 2 kişi) ya da bireysel olarak gerçekleştirilebilir. Kopya yada alıntı projelerin tespiti durumunda bu tip tüm proje sahiplerine DZ notu verilecektir. **(Tüm ders grupları için tüm projeler kod benzerliklerini yakalayan program ile kontrol edilecektir.)**

Son ders haftası öğrencilere online randevu verilecek olup, her öğrenciden projelerini kısaca anlatmaları istenecektir. **Proje anlatımına katılmayan öğrenci/öğrenciler projeyi yüklemiş olsalar dahi puan alamayacaktır.**

Ayrıca GitHub üzerinde bir proje oluşturulup (proje herkese açık olmalı) ilk etapta proje hakkında kısa bir bilgi dokümanı GitHub'a yüklenmelidir. Proje ilerledikçe de gelişmeler GitHub da yer almalıdır. (Proje teslim edilmeden **GitHub'da farklı günlerde minimum 10 commit olmalıdır. 10 commit proje değerlendirme aşamasına geçilmesi için önemli bir şarttır**) GitHub linki proje raporunun **ilk sayfasında** yer almalıdır.

Projenin Teslimi

Proje için bir rapor hazırlanmalıdır. Raporun kapak sayfasında, proje başlığı, öğrenci numarası, adı soyadı ,ders grubu(proje gurubundaki tüm öğrenciler için geçerli) ve GitHub 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.(Tüm öğrenciler projeleri yüklemelidir) **Proje son teslim tarihi 31 Aralık 2023 Pazar 23:30 'dur. Bu süre kesinlikle uzatılmayacaktır.**

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