
TBL331 Yazılım Geliştirme Laboratuvarı-I

Proje #2 - izge Renklendirme ile Ders Programı Hazırlama

izgeler/Graphs ve Veritabanı Üzerine Uygulama Geliştirme

Süleyman Eken & Yavuz Selim Fatihoglu

BAřLANGIÇ: 27 Kasım 2023

BITİř : 08 Ocak 2024

PROJENİN AMACI

Ders veren hocaların kısıtları (aynı hocaların derslerinin cakismamasi, hocaların dersini istenilen güne atama, sınıf sayıları-isimleri gibi) dikkate alınarak çizge renklendirme yöntemlerinden biri ile ders programı hazırlanması beklenmektedir. Projeyi gerçekleştirirken istenilen teknolojilerin kullanımı serbesttir.

DB İşlemleri:

- Hocalara ait ders bilgileri bir tabloda tutulacak, kısıtlar ayrı tabloda tutulacaktır.
- Basit bir arayüz üzerinden DB üzerinde değişiklik yapılabilir.

Ders Programı Hazırlama:

- Çizge renklendirme çözümlerinden birini kullanarak kısıtları verilen probleme çözüm üretilecektir.
 - Basit bir arayüz üzerinde tablo şeklinde çözüm gösterilecektir.
-

Ekstra Kısımlar (+20 puan):

- Bolumumuze ait dersliklerin isimleri AR teknolojisini kullanarak mobil tabanlı olarak gosterilecek. Derslik üzerine tıklanıldığında ilgili derslik icin haftalık ders programı ve derslik bilgileri (kapasite, tebesirli/kalemlı) goruntulenebilir.

BILINMESI İCAP EDENLER

- Proje kaynak kodları (source code) raporla beraber GitHub reponuza yuklenmis olmalıdır (projedeki her elemanın ayrı ayrı).
- GitHub reponuzda README (beni oku) dokümanını oluşturmalsınız. README dokümanı; proje özeti, geliştirme ortamı, projenin yüklenmesi ve çalışır hale getirilmesi, geliştirilen arayüzün örnek görseli gibi bilgileri içeren bir dokümandır. Bu doküman maddeler halinde; kısa, ve net cümlelerden oluşmalıdır.
- İnternette alınmış kod parçacıkları mutlaka kod içerisinde belirtilecek ve açıklama satırı ile kaynak gösterilecektir. Aksi durumda kopya olarak değerlendirilecektir. Kopya çektiği ya da kopya verdiği tespit edilen öğrenciler SUNUMA ALINMAYACAKTIR.
- Demo günü; algoritma, geliştirdiğiniz kodun çeşitli kısımlarının ne amaçla yazıldığı ve geliştirme ortamı hakkında sorular sorulabilir, kod içinde istenen yerlerde değişiklik yapmanız beklenebilir. Kullandığınız herhangi bir satır kodu açıklamanız istenebilir.
- Sunumda farklı kısıtlara ait girdiler tasarladığınız arayüz üzerinden DBye eklettirecektir.
- Rapor formatı linki
Rapor IEEE formatında akış diyagramı veya yalancı kod içeren, özet, giriş, yöntem, örnek sonuçlar ve kaynakça bölümünden oluşmalıdır.

PUANLAMA TABLOSU

Puanlama Tablosu daha sonra duyurulacaktır.