

Web Uygulama Ödevi

Kapsam:

Kullanıcının, harita üzerinde nokta ekleyebildiği ve nokta sorgulayabildiği bir web uygulamasının geliştirilmesi istenmektedir. Yardımcı linklerde bulunan, github'daki örnek uygulama indirilerek üzerinde geliştirme yapılabilir ve api olarak Asp.Net Web Api kullanılabilir ya da direkt bir Asp.Net Mvc projesi kullanılarak geliştirilme yapılabilir. İndirilecek örnekte, aşağıda istenilen maddelerden birincisi hazır olarak sunulmuştur. Geliştirme bittikten sonra projeler çalıştırılabilir olarak, sıkıştırılıp gönderilmelidir.

İstenilenler:

- 1- **Harita Açılması:** Uygulama sadece en üstte bir menü ve haritadan oluşmalıdır. Harita işlemleri için openlayers 6 kullanılmalıdır. Haritada ana katman(base layer) olarak OSM kullanılmalıdır. Uygulama açıldığında harita Türkiye'ye üzerine yakınlaşılmalıdır.
- 2- **Nokta Ekleme:** "Add Point" butonuna basılınca harita üzerinden istenilen yere tıklanarak bir modal-popup (jspanel vb.) açılmalıdır. Açılan pencerede kullanıcıya isim(string) ve numara(integer) girdirdikten sonra, noktanın koordinatları ve kullanıcının girdiği isim ve numara bilgileri yazılacak bir api üzerinden (uygulama mvc projesiyse controller üzerinden de yapılabilir) bir txt ya da json dosyasına yazılmalıdır.
- 3- **Nokta Sorgulama:** "Query Point"e tıklanınca yine bir modal-popup açılmalı ve txt-json dosyası üzerinde tutulan veriler (isim, numara ve koordinatlar) çekilerek herhangi bir datatable/datatables, bootstrapable vb) üzerinde gösterilmelidir.
- 4- **Noktaların Haritada Gösterilmesi:** Uygulama açıldığında yine txt-json dosyası üzerinde tutulan veriler çekilerek harita üzerinde nokta olarak gösterilmelidir.

Yardımcı Linkler:

- 1- https://github.com/ogunozan/sample_ol/
- 2- <https://openlayers.org/en/latest/examples/>
- 3- <https://jspanel.de/>
- 4- <https://datatables.net/>