

AĞ PROGRAMLAMA DERSİ

ÖDEV1

Çalışma kapsamında, aşağıda gereksinimleri listelenen web uygulamasını geliştirmeniz istenmektedir.

1-index.html dosyası aşağıdaki tabloyu (Şekil 1) içermelidir.

Ders Programı		
Sıra No	Ders Kodu	Ders Adı
0	BSM 103	Programlamaya Giriş
1	BSM 201	Elektrik Devre Temelleri
2	BSM 205	Web Programlama
3	BSM 309	İşletim Sistemleri
4	BSM 458	Ağ Programlama

Şekil 1. Ders listesi.

2-Sıra numarası öğrenci numaranızın son rakamıyla ilişkilidir (ÖğrenciNumarasınınSonRakamı %5). Örneğin; numaranız 9 ile bitiyorsa, bunun 5 ile bölümünden kalan 4 olacağı için, sıra numarası 4 te yer alan dersin aktif olması (bağlantı/link eklenmelidir) gerekmektedir (diğer dersler sadece ekranda gösterilmelidir).

3- Aktif derse ait bilgiler (kodu, adı, içeriği) veritabanında saklanmalıdır (veritabanı yapısını kendiniz belirlemelisiniz) ve bu derse tıklanıldığında dersin bilgileri ASENKRON(AJAX ile) olarak Şekil 2'deki gibi gösterilmelidir.

4-Dersin adı, dersin kodu ve içeriği, oluşturulan veritabanının ilgili tablosundan çekilerek JSON formatında istemciye iletilmeli ve (kodu çözülerek-parsing) ilgili metin kutuları içerisinde yazdırılmalıdır. Metin kutuları içerisinde yapılan değişiklikler doğrudan veri tabanına kaydedilmelidir (kaydet butonu v.s. kullanılmamalıdır - keyup ya da benzeri özellikleri kullanabilirsiniz).

5-Metin kutularının altında iki tane buton bulunmalıdır. Bunlardan "XML Göster", veritabanında kayıtlı olan dersin içeriğini XML formatında, "JSON Göster" ise JSON formatında "Kodlanmış Veri" alanına yazdırmalıdır.

Sıra No	Ders Kodu	Ders Adı
0	BSM 103	Programlamaya Giriş
1	BSM 201	Elektrik Devre Temelleri
2	BSM 205	Web Programlama
3	BSM 309	İşletim Sistemleri
4	BSM 458	Ağ Programlama

Dersin Kodu:

Dersin Adı:

Dersin İçeriği:

XML Göster

JSON Göster

Kodlanmış Veri

Şekil 2. Ders içeriği.

6- Platform, teknoloji, dil v.s. seçiminde özgürsünüz.

7-Geliştirilen uygulama mobil ortamlarda da düzgün çalışmalıdır (“responsive” olmalıdır). Bu özelliği sağlamak için bootstrap v.b. çatılardan faydalanılabilir.

8-İstemci-Sunucu arasındaki haberleşme, index.html dosyasının ilk yüklenmesi dışında, ASENKRON olmak zorundadır (Senkron iletişim kesinlikle kullanılmamalıdır).

9-Biçimleme için kullanılan harici css dosyaları CSS klasöründe, java script dosyaları JS klasöründe bulunmalıdır.

10-Gerçekleştirilen uygulamanın tanıtımını ve ekran görüntülerini içeren bir dokümantasyonu (Kapak sayfasında numara, ad, soyad ve e-posta bilgileri yer almalıdır) Rapor.pdf adı ile uygulamanın ana klasörü içerisinde yer almalıdır.

11-Çalışma dosyaları bmvty@gmail.com e-posta adresine, sözlü sınav zamanından 24 saat öncesine kadar gönderilmelidir. E-posta mesajının konu kısmına: OdevNoNumaranizAdSoyadProgramSube bilgileri yazılmalıdır. Gönderilecek olan dosya ve klasörler sıkıştırılarak **OdevNoNumaranizAdSoyadProgramSube.zip** şeklinde isimlendirilmelidir. Örneğin; B111012001 Zeynep Yılmaz adlı bir öğrencinin 1. öğretim B şubesine kayıtlı olduğu düşünülürse, bu ödev için; **1B111012001ZeynepYılmaz1B.zip** yazması gerekir. (2. öğretim program kodu 2 ve Karma eğitim program kodu K olarak yazılmalıdır).

12- Uygulamayı her öğrencinin kendisi geliştirmek zorundadır. **Ödevin değerlendirilebilmesi için, aşağıda ilan edilen zaman diliminde mutlaka sözlü sınava gelmelisiniz (Sınav sırasında uygulamanızın çalışır olarak hazır bulunması gerekmektedir).** Ödevle ilgili istenenlerin **sözlü**

sınavdan 24 saat önce gönderilmiş olması gerekmektedir.

2A	-->	16 Nisan Pazartesi	[13.00 - 17.00]	
1A	-->	17 Nisan Salı	[09.00-12.00]	[14.00-17.00]
1B/2B	-->	19 Nisan Perşembe	[09.00-12.00]	[14.00-17.00]

Ödev1 ve Ödev2 sınavları aynı zaman diliminde yapılacaktır.

Ödevin içeriği ve değerlendirilmesiyle ilgili tüm sorunlarınızı Arş.Gör.Nurbanu Oğur (nbogur@sakarya.edu.tr) ile paylaşınız.