

BSM303 VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ ÖDEV

Açıklama

Ödev kapsamında, <https://www.imdb.com> sitesini oluşturan yazılımın kullanacağı veri tabanı ile ilgili çalışma yapmanız beklenmektedir. Sitede yer alan örnek bir bölüme https://www.imdb.com/title/tt0068646/?ref_=nv_sr_1 bağlantısından erişebilirsiniz.

Görevler

1. Yukarıda web adresi verilen uygulamanın veri tabanını, yaklaşık olarak ve hayal gücünüzü kullanarak, modelleyiniz. Bu tasarımla ilgili olarak aşağıdaki görevleri yerine getirmeniz beklenmektedir.
 - Ayrıntılı **iş kurallarını** yazınız.
 - **Varlık bağıntı (VB) diyagramını** çiziniz.
 - Varlık bağıntı diyagramı çiziminde **Crow's Foot** gösterimi kullanmalısınız.
 - Varlık bağıntı diyagramında **genelleme (kalıtım)** özelliği yer almalıdır.
 - Varlık bağıntı diyagramı bilgisayarda çizilmelidir.
 - Öğrenciler için lisans ücreti gerektirmeyen LucidChart uygulamasını (<https://www.lucidchart.com>) veya başka bir uygulama kullanabilirsiniz.
 - **İlişkisel şemasını** oluşturunuz.
 - Tasarımınızı veri tekrarı olmayacak şekilde geliştiriniz.
 - Oluşturduğunuz modelde en az 15 tablo yer almalıdır.
2. Modelini oluşturduğunuz veri tabanını **PostgreSQL** ile gerçeklemeniz istenmektedir. Geliştirdiğiniz veri tabanının yapısını ve içerisindeki kayıtları (her tabloya birkaç tane kayıt girmeniz beklenmektedir) oluşturan sql ifadelerini içeren dosyayı, **sql uzantılı** olarak dışa aktarınız (export, create dump, backup vs.).
3. Dosyalarınızı aşağıdaki şekilde organize ediniz.
 - İş kurallarını ve ilişkisel şemayı içeren dosyayı Odev.pdf olarak belirleyiniz.
 - Bu dosyanın kapak sayfasında öğrenci numarası, ad, soyad, derse kayıtlı olduğunuz öğretim türü ile şube (örn. 2A) ve e-posta bilgileri yer almalıdır.
 - Varlık bağıntı (VB) diyagramını içeren dosyayı VB.png olarak belirleyiniz.
 - Varlık bağıntı diyagramının png dosyasını oluştururken şeffaf (transparent) arka plan

seçmeyiniz.

- Veri tabanı dosyanızı OgrenciNumarasi.sql olarak isimlendiriniz.
 - Örneğin, bir öğrencinin numarası B111012001 ise, dosyasının adı aşağıdaki gibi olmalıdır;
 - B111012001.sql
 - Sql uzantılı dosyanız herhangi bir metin düzenleme (text editor) programıyla açılarak okunabilmelidir.
4. Çalışma dosyalarınızı (Odev.pdf, VB.png ve OgrenciNumarasi.sql), bmvty@gmail.com e-posta adresine gönderiniz.
- Bu dosyaları e-posta mesajına oldukları gibi, ayrı ayrı ekleyiniz. Sıkıştırma (zip, car vb.) işlemi **yapmayınız**.
 - E-posta mesajının konu kısmına Odev-OgrenciNumarasi-AdSoyad bilgileri yazılmalıdır.

5. Ödev bireyseldir. Çalışmayı her öğrencinin kendisi yapmak zorundadır.

Ödevin son teslim zamanı 19.07.2019 23:59:59 dur. Bu zamandan sonra gönderilen ödevler (ne kadar geç olduğuna bakılmaksızın) kesinlikle değerlendirmeye alınmayacaktır. Bu nedenle yaptığınız kadarını zamanında gönderiniz.