



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BİL 372 VERİTABANI SİSTEMLERİ DERSİ
PROJE BİLGİLENDİRMESİ

PROJE ADI

ETUNET

TAKIM ÜYELERİ

Kasım Alp Toker 131101058

Melissa Göşmen 161101057

Adnan Ekici 171101047

Rabia Yunusoğlu 161101031

PROJE TANIMI

Öğrencilerin forum tipi bir formatta soru sormalarını sağlayan bir öğrenme yönetim sistemidir. Projede öğrenciler ve öğretmenler sisteme kayıt olmaktadır. Öğrenciler ders seçebilir fakat sisteme ders ekleyemezler. Öğrenciler aynı zamanda post oluşturabilir ve oluşturulmuş post'a yorum yapabilmektedir. Post silemez, kendi attıkları post yorumunu silebilirler. Öğrenciler aynı zamanda paylaşılan kaynaklara ve ödevlere erişebilirler, kaynak yükleyemez ve ödev yükleyemezler. Öğretmenler ise ders oluşturabilir, öğrencileri oluşturdukları derse ekleyebilir, post oluşturabilir, post silebilir, postlara yorum yazabilir, ödev verebilir ve kaynak paylaşabilmektedir.

ENTITYLER VE ATTRIBUTELAR

Bu bölümdeki entityler ve attributelara daha sonra yenileri eklenebilir veya varolanlar çıkarılabilir.

1) Students

- student_id
- student_name
- student_mail
- student_password
- registered_course_ids

2) Teachers

- teacher_id
- teacher_name
- teacher_mail
- teacher_password
- given_course_ids

3) Courses

- course_id
- course_name
- course_description

4) Course_Post

- post_id
- post_short_desc
- post_long_desc
- post_date

- post_course_id
- post_student_id
- post_teacher_id

5) Course_Resources

- resource_id
- resource_short_desc
- resource_long_desc
- resource_course_id
- resource_url

6) Course_Homework

- homework_id
- homework_short_desc
- homework_long_desc
- homework_course_id
- homework_file

RELATIONS

Courses entitysinden gelen course_id ile homework_course_id, resource_course_id, post_course_id, given_course_ids ve registered_course_ids ilişkilidir. Ayrıca Course_Post entitysinde bulunan post_student_id ve post_teacher_id Student entitysinde bulunan student_id ve Teacher entitysinden gelen teacher_id ilişkilidir. Daha sonra ilişkiler eklenebilir.

KISITLAR

Kayıtlı bir öğretmenin en az 1 dersi olmalıdır. Sistemde bulunan öğrenciler en az 1 derse kayıt olmalıdır ve en fazla 4 post atabilirler. 1 dersi en fazla 1 öğretmen verebilir. Derslerin en az 1 er kaynak ve ödev paylaşımı olmalıdır.

KULLANILACAK TEKNOLOJİLER

php, Codeigniter, postgresql, html, css, xampp

GANTT CHART

	1.Hafta 14 -21 Ekim	2.Hafta 22-29 Ekim	3.Hafta 30-6 Kasım	4.Hafta 7-14 Kasım	5.Hafta 15-22 Kasım	6.Hafta 23-30 Kasım	7.Hafta 1-8 Aralık
ER/EER Diyagramı oluşturulması							
php/Codeigniter + postgresql araştırması							
Logical Schema tasarımı							
Database creation & Login/Sign-up/Logout							
Öğrenci + Öğretmen ekranları/fonksiyonları/-DB'ye entry girişi							
Final Raporu'nun tamamlanması							

	Rabia	Alp	Melisa	Adnan
ER/EER Diyagramı oluşturulması	✓		✓	
php/Codeigniter + postgresql araştırması	✓	✓	✓	✓
Logical Schema tasarımı	✓	✓	✓	✓
Database Creation	✓	✓	✓	✓
Login/Sign-up/Logout		✓		
Öğretmen Ekranı ve Fonksiyonları		✓		✓
Öğrenci Ekranı ve Fonksiyonları	✓		✓	
DB'ye entry girişi			✓	✓
Final Raporu	✓	✓	✓	✓