

CENG 307 2025-2026 Dönemi Dönem Sonu Projesi

Proje kapsamında sizden eksiksiz bir şekilde çalışan frontend ve backend projesi istenmektedir. Frontend tarafı React ile, backend tarafı ise NestJs ile yapılmalıdır. Yapılacak projenin konusu öğrenciye bırakılmıştır, minimum gereksinimleri ise aşağıda listelenmiştir.

- Projede çalışan bir kullanıcı sistemi olmalıdır. Kullanıcılar için en az iki rol olmalıdır.
- Kullanıcı kayıt, giriş ve yetkilendirme sistemleri olmalıdır.
- Kullanıcıların rollerine göre farklı sayfalar görülebilmelidir.
- Kullanıcılar ile birlikte en az 4 tablo yani entity olmalıdır.
- En az bir tane bire çok ilişki olmalıdır.
- En az bir tane çoka çok ilişki olmalıdır.
- Bu ilişkilendirmeler frontend tarafından da yönetilmelidir. Yani ekleme, güncelleme, silme işlemleri frontend tarafında yapılabilir olmalıdır.
- Proje bir bulut uygulamasına yüklenmeli ve public olarak paylaşılmalıdır.
- Projenin nasıl yapıldığına dair detaylı bir rapor hazırlanmalıdır. Projenin paylaşım linki bu rapor içerisinde bulunmalıdır.
- Rapor içerisinde backend'te bulunan tüm endpoint'lerin ne işe yaradığı ve nasıl kullanıldığı açıklanmalıdır.
- Frontend'te kullanılan her component'in kısaca ne yaptığı açıklanmalıdır.
- Rapor içerisinde kod eklenmemelidir.
- Frontend içerisindeki görseller rapor içerisine eklenebilir.
- Veritabanı diyagramı rapora eklenmelidir.
- Sisteme sadece bu rapor PDF olarak yüklenmelidir.
- Projeler 09.01.2026 tarihinde sözlü olarak sunulmalıdır. Ekstra olarak bir sunum hazırlanmasına gerek yoktur. Sadece projenin çalıştığını göstermeniz beklenmektedir. Sunum esnasında projenin sizin tarafınızdan yapıldığına emin olmak için sorular sorulacaktır. Bu sorulara cevap verilemediği takdirde projenin sizin tarafınızdan yapılamadığı anlaşıp projeniz geçersiz sayılacaktır.

Proje Son Teslim Tarihi: 08.01.2026 Perşembe 23:59

Proje Sözlü Sunum Tarihi: 09.01.2026 Cuma (Saat için duyuru yapılacaktır)