

## TASK MANAGEMENT

- Task management uygulaması için basit bir microservice altyapısı yazmanızı istiyoruz.
- User, Project ve Task işlemleri için 3 adet microservice yazılacak.
- Her servis kendine ait bir database kullanacak.
- Her serviste swagger kullanılması gerekiyor. Api çağrılarını swagger üzerinden denenecek.
- Servislerde dependency injection, repository design pattern olmasını ve repositorynin mocklanarak unit testlerinin yazılmasını bekliyoruz.
- Status, User gibi sabit değerlerin memory cache üzerinden gelmesi gereklidir.
- Uygulama ile servisler arasına bir api gateway yazılmasını tüm çağrılarının gatewaye yapılması ve gatewayin microserviceleri çağırması gerekiyor. Gatewayde swagger, dependency injection kullanılmasını bekliyoruz.
- Tüm bu projelerin .net core 2.2 ile yazılması ve gateway güvenliği için JWT kullanılması gerekiyor.
- Apiler üzerindeki her türlü exception loglanmalı. Log tercihi size bırakılmıştır.
- Tablolarda bulunacak alanlar aşağıda belirtilmiştir.

### User

username, password, isactive

### Project

name, description, createdBy, createdDate

### Task

name, statusId, createdBy, createdDate, dueDate, assigneeUserId

### TaskStatus

Name