

OMÜ, BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, VERİTABANI LABORATUVARI, 6.DENEY SONU  
2024, BAHAR

Öğr_Numarası, İsim	20060358, Zeynep Sıla KAYMAK
--------------------	------------------------------

Video Linki : <https://youtu.be/F1StWgXKC7o>

☒ Yeter Düzeyde İstenenler:-

Yerel (local) makinanızda çalışan Redis ve Hazelcast sunucularına, bulut üzerinde çalışan MongoDB sunucusuna temel CRUD (Create, Read, Update, Delete) işlemleri gerçekleştiren bir uygulama geliştiriniz. Bir web uygulaması olmak zorunda değildir. İstedığınız programlama dili ve framework tercih edebilirsiniz.

☒ Bonus:-

Redis ve Hazelcast' e 100.000 kez yazıp okuyan ve ortalama birim okuma zamanlarını bastıran basit bir kalite testi (benchmark) kodlayınız.

Hayal gücünüzle ürettiğiniz bir geliştirme de olabilir.

☒ Video (max 1 dk):-

Ad, Soyad, Numara, İlgi alanı, Yeter düzeyde yapılanlar, Bonus puan almak için yapılanlar. (Ekranda göstererek)

Uygulamanızı çalıştırmak için yapılması gereken adımları listeleyiniz :

- **Gerekli kütüphaneleri yükleyin:** **redis** ve **pymongo** kütüphanelerini yüklemek için terminalde bu komutu çalıştırın: `pip install redis pymongo`
- **Redis sunucusunu başlatın:** Redis sunucusunu başlatmak için terminalde şu komutu kullanın: `redis-server`
- **MongoDB bağlantı bilgilerini güncelleyin:** MongoDB Atlas veya yerel MongoDB sunucunuzun bağlantı bilgisini **MongoClient** nesnesine uygun şekilde güncelleyin.
- **Uygulamayı çalıştırın:** Python dosyasını çalıştırarak uygulamayı başlatın: `python app.py`