

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

<b>Öğr_Numarası, İsim</b>	20060355, Aleyna KAHRAMAN
<b>Video Linki :</b> <a href="https://youtu.be/BsuC5vwRWU4">https://youtu.be/BsuC5vwRWU4</a>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Yeter Düzeyde İstenenler :</u> 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.</li><li>• <u>Bonus :</u> 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.</li><li>• <u>Video (max 1 dk) :</u> Ad, Soyad, Numara, İlgi alanı, Yeter düzeyde yapılanlar, Bonus puan almak için yapılanlar. (Ekranda göstererek)</li></ul> <p><u>Uygulamanızı çalıştırmak için yapılması gereken adımları listeleyiniz :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Python ve Flask Kurulumu: pip install Flask</li><li>• Redis Kurulumu</li><li>• Redis Python Client Kurulumu: pip install redis</li><li>• MongoDB Kurulumu: pip install pymongo</li><li>• Uygulama Kodunu Çalıştırma : python odev.py ve python redis_bonus.py</li></ul>	