
BLM433 Dağıtık Sistemlere Giriş

Vize Sınavı Ödevi

Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Eken

BAŞLANGIÇ: *22 Kasım 2020*

BITİŞ : *04 Aralık 2020*

Aşağıdaki projelerden birini seçerek Aktivite 2 için grup oluşturduğunuz arkadaşınızla üzerinde çalışınız.

Proje 1 (Tasarım kalıbı gerçekleştirme)

Dağıtık sistemler ile ilgili birçok tasarım kalıbı (sidecar, ambassadors, adapters, sharded services ...) vardır.

https://www.cbronline.com/wp-content/uploads/dlm_uploads/2018/04/Designing_Distributed_Systems.pdf

<https://github.com/brendandburns/designing-distributed-systems-labs>

Bu tasarım kalplarından yalnızca bir tanesini kullanacaksınız.

Proje 2 (Aşağıdaki konulardan biri ile ilgili proje geliştirme)

Apache Pulsar, dağıtık pub/sub mesajlaşma platformu

[Databus](#), kaynaktan bağımsız bir dağıtık değişiklik verisi yakalama sistemi

Apache Drill

Apache Giraph

Apache Ignite

Apache IoTDB

Not: Temel seviyede çok basit bir uygulama olmamalıdır.

Raporu olmayan gönderimler değerlendirmeye alınmayacaktır. [\[Rapor formatı linki\]](#)

Rapor IEEE formatında özet, giriş, yöntem, örnek sonuçlar ve kaynakça bölümünden oluşmalıdır. Yöntem bölümünde çözülen problem detaylı anlatılacaktır.
