

Bitirmenin amacı:

Öğrencinin;

- Yeni metotlar ve teknolojilerle ilgilenmesi,
- Belirli bir probleme çözüm veya yaklaşım getirmesi,
- Teorik bilgilerini uygulamaya dökmesi,
- Organize şekilde çalışmayı öğrenmesi,
- Referans olacak nitelikte bir ürün ortaya çıkarmasını sağlamaktır.

İhtiyaç:

1. Çakma staj problemi var.
2. Evrak takibi zayıf.
3. Veri yedeklemesi/güvenliği yok.
4. Komisyon üyeleri arası senkronizasyon zayıf.
5. Staj değerlendirmesi göreceli.
6. Staj defteri girmek ve incelemek zor ve zahmetli.
7. Staj sorumlularının tek meziyeti imza atmak.
8. Korkunç bir kağıt israfı var.

Çözüm:

1. Staj defterleri günlük girilecek(Belirli bir gecikme payıyla)
2. Evrak kontrol sistemi(Teslim bilgilendirmeleri, eksik evrak kontrolü)
3. MongoDB ReplicaSetler(Veriyi 2-3 ayrı server'da tutarak güvenlik ve erişim hızında artış sağlanması)
4. Staj defteri girişi ve inceleme sisteminin server üzerinde yapılması.
5. Parametre sayısını arttırıp defterlerin mümkün olduğunca modüler, bağımsız okunmasını sağlanması.
6. WYSIWYG(What You See Is What You Get) text editörü kullanılması. Defter girdilerinin html formatında hazırlanması(Gerektiğinde PDF çıktısı), günlük defter girme yöntemi sayesinde yükü bölüp stajyerlerin teşvik edilmesi.
7. Günlük girdiler staj sorumluları tarafından da günlük olarak onaylanması, sorumlu notlarının günlük olarak verilmesi.
8. Her şey çevrimiçi :)

Pros/Cons:

- + En güncel teknolojilerin kullanılacak olması(Scala, MongoDB, PlayFramework, Javascript, jQuery)
- + Yazılım alanında;
 - Veritabanı yönetimi
 - Server Uygulaması(BackEnd)
 - Client Uygulaması(Arayüz, Client, FrontEnd)şeklinde geniş bir kapsamı olması
- + Modüler olması
- + Ciddi bir ihtiyaca cevap vermesi
- Donanımsal bir kısmının olmaması
- Ucu açık olması.