

Gereksinim Analizi

Muhammet Baykara

Önemli Durumlar

- Yazılım Mühendisliğinin Temelleri
- Agile
- Yazılım Yaşam Döngüsü / Süreç modelleri
- Bu ders neden var?
- İş Analistliği, Business Intelligence, Software Analysis
- Alandaki Meslekler
- Alandaki Sertifikalar

- Proje nedir? Proje fikir ilişkisi?
- Yazılım nedir? Yazılım yaşam döngüsü nedir?
- Yazılım yaşam döngüsündeki aşamalar nelerdir?
- Yazılım geliştirmede her bir faz ne anlama gelir?
- Yazılım Mühendisliği nedir?
- Yazılım Süreç Modelleri nelerdir?

- Proje değerlendirme kriterlerinin tanıtılması.
- Proje şablonunun tanıtılması.
- IEEE gereksinim spesifikasyon. SRS
- Projelerin belirlenip yazılması.
- muhammetbaykara.com
- mbaykara@firat.edu.tr

Önemli Durumlar

- İşlevsel gereksinimler ve değerlendirilmesi
- İşlevsel olmayan gereksinimler
- Müşteri Gereksinimleri
- Tasarım gereksinimleri
- Performans gereksinimleri,
- Product roadmap and Product Backlog,
- BRD, SRS
- Use cases ile veya user story ler ile gereksinimlerin belirlenmesi
- Aktörlerin belirlenmesi, rollerin belirlenmesi

Önemli Durumlar

- Fiziksel Çevre
- Arayüzler
- Kullanıcı ve İnsan etmeni
- İşlevsellik
- Belgeleme
- Veri
- Kaynaklar
- Güvenlik
- Kalite Güvencesi

Önemli Durumlar

- Mobil (Hybrid) + Web Tabanlı Büyük Yazılımların Değerlendirilmesi
- Kurumsal Kaynak Planlama
- Müşteri İlişkileri Yönetimi
- Esnek Talep Yönetimi
- Elektronik Belge Yönetim Sistemi
- Öğrenci Bilgi Sistemi
- Hastane Bilgi Yönetim Sistemi

- 1-ERP (Kurumsal Kaynak Planlama)
- 2-CRM (Müşteri İlişkileri Yönetimi&Esnek Talep Yönetimi)
- 3-3-OBS (Öğrenci Bilgi Sistemi & Eğitim Kurumu Bilgi Sistemi)
- 4-IoT (Akıllı Şehir & Giyilebilir Teknolojiler)/Gömülü Sistemler Konseptinde Kapsamlı Bir Proje.
- 5-SIEM (Security Information Event Management)/UTM Bilgi Güvenliği Konseptinde Kapsamlı Bir Proje.
- 6-Mobil Uygulamalar (Getir & Yemek Sepeti & Beyaz Masa) Kapsamlı Bir Mobil Proje.
- 7-Bulut Bilişim (IaaS, PaaS, SaaS), Büyük Veri, Konseptlerinde Kapsamlı Bir Proje.
- 8-EBYS / EDYS (Elektronik Belge Yönetim Sistemi)
- 9-E Ticaret / Finansal Yazılımlar. (Hepsi burada vb Pazar yerleri)
- 10-Sosyal Medya Konseptinde Kapsamlı Bir Proje.
- 11- E devlet...
- CMS vb.

- <https://muhammetbaykara.com/2019-2020-bahar-yariyili-dersler/yazilim-gereksinimleri-ve-analizi/>