

Yazılım Geliştirme Ortam Ve Araçları

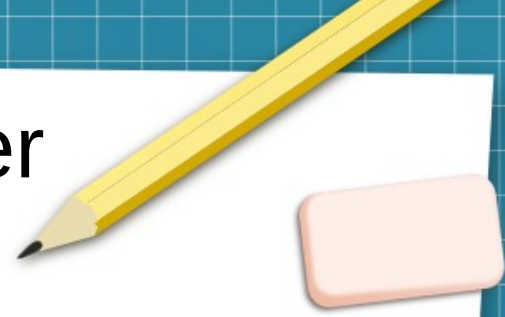
İsim:Tayfun Berat

Soyisim:Uçar

Numara:H5200036

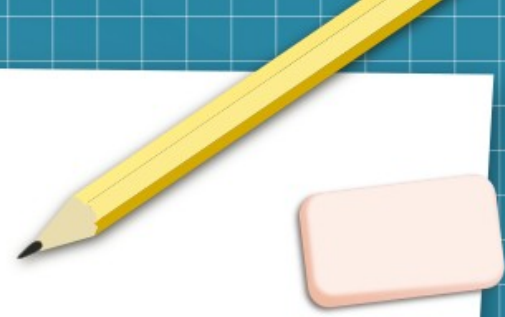
Alınan üniversite:İstanbul üniversitesi Cerrahpaşa

İdari Kadro da Bulunan Kişiler



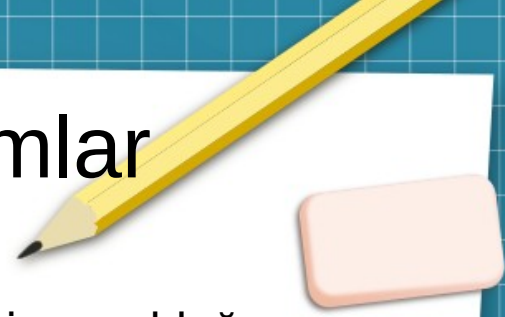
- Rektör – Başkan Prof. Dr. Mahmut AK
- Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Sedat MURAT
- Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Recep GÜLOĞLU
- Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Halis Yunus ERSÖZ
- Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Bayram Mert SAVRUN
- Genel Sekreter – Raportör Metin KÜÇÜK
- İstanbul Tıp Fakültesi Vekil Dekanı Prof.Dr.Bahaüddin ÇOLAKOĞLU
- Hukuk Fakültesi Vekil Dekanı Prof. Dr. Adem SÖZÜER
- Edebiyat Fakültesi Vekil Dekanı Prof. Dr. Hayati DEVELİ
- Fen Fakültesi Vekil Dekanı Prof.Dr.Yeşim ÖKTEM
- İktisat Fakültesi Vekil Dekanı Prof.Dr.Haluk ALKAN
- Orman Fakültesi Vekil Dekanı Prof. Dr. Ahmet YEŞİL
- Eczacılık Fakültesi Vekil Dekanı Prof. Dr. Emine Akalın URUŞAK
- Diş Hekimliği Fakültesi Vekil Dekanı Prof.Dr.Gülsüm AK
- Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Vekil Dekanı Prof. Dr. Alaattin DURAN
- Mühendislik Fakültesi Vekil Dekanı Prof. Dr. Mehmet BİLGİN
- İşletme Fakültesi Vekil Dekanı Prof.Dr.Recep PEKDEMİR
- Veteriner Fakültesi Vekil Dekanı Prof. Dr.Güven KAŞIKÇI
- Siyasal Bilgiler Fakültesi Vekil Dekanı Prof. Dr. Emrah CENGİZ
- İletişim Fakültesi Vekil Dekanı Prof. Dr. Nilüfer SEZER
- Su Ürünleri Fakültesi Vekil Dekanı Prof.Dr.Meriç ALBAY
- İlahiyat Fakültesi Vekil Dekanı Prof.Dr.Mürteza BEDİR
- Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Vekil Dekanı Prof. Dr. İrfan BAŞKURT
- Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi Vekil Dekanı Prof.Dr.Halis Yunus ERSÖZ
- Sağlık Bilimleri Fakültesi Vekil Dekanı Prof.Dr.Ahmet AKGÜL
- Florence Nightingale Hemşirelik Fakültesi Vekil Dekanı Prof. Dr. Sevim BUZLU
- Spor Bilimleri Fakültesi Vekil Dekanı Prof.Dr.Bülent BAYRAKTAR
- Ulaştırma ve Lojistik Fakültesi Vekil Dekanı Prof.Dr.Abdullah OKUMUŞ

Üniversitenin Fakülteleri



- İstanbul Tıp Fakültesi
- Hukuk Fakültesi
- Edebiyat Fakültesi
- Fen Fakültesi
- İktisat Fakültesi
- Eczacılık Fakültesi
- Diş Hekimliği Fakültesi
- İşletme Fakültesi
- Siyasal Bilgiler Fakültesi
- İletişim Fakültesi
- Su Bilimleri Fakültesi
- İlahiyat Fakültesi
- Açık Ve Uzaktan Eğitim Fakültesi Ulaştırma ve Lojistik Fakültesi
- Mimarlık Fakültesi

Yazılım Sürecinde ki Genel Adımlar



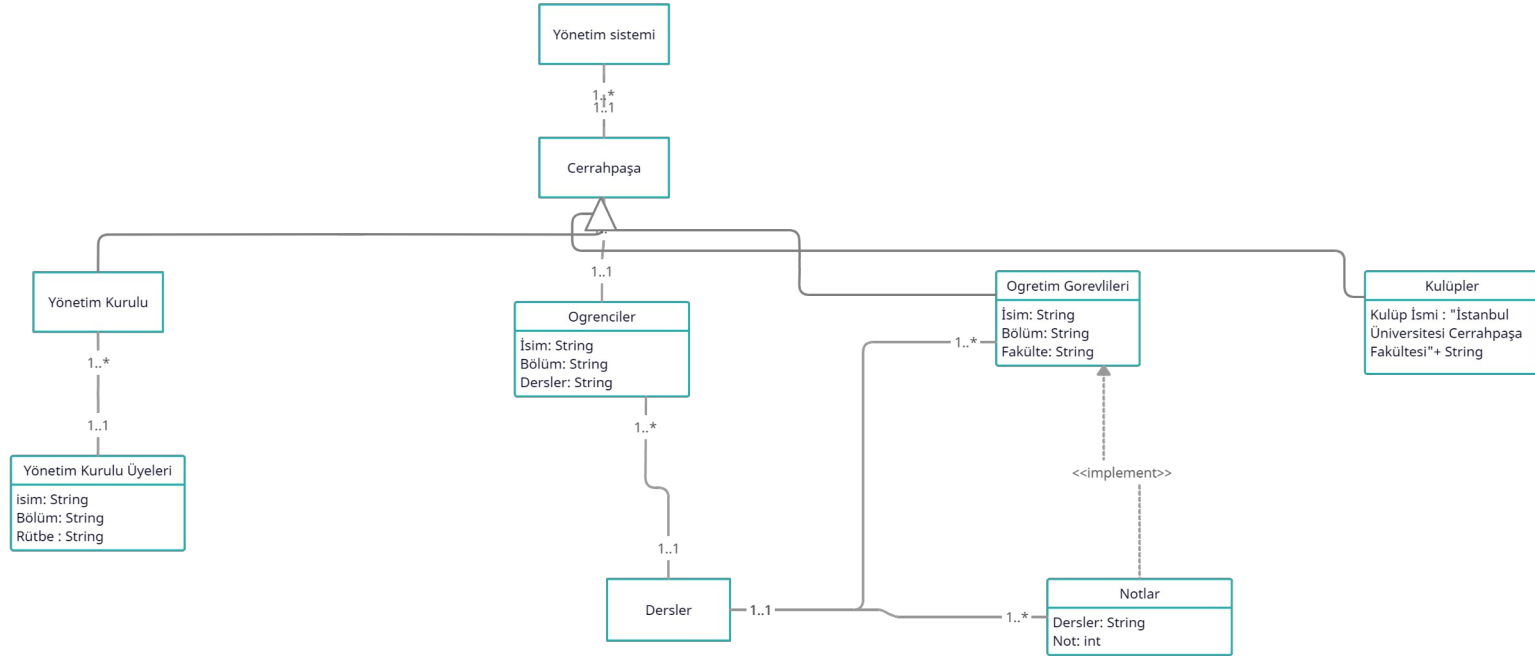
Çözümleme: Çözümleme süreci esnasında insanların ihtiyacı olan şeyin ne olduğuna anlamak için sorunu parçalarına ayırdım ve gerçekleştireceğim sistemi anlamaya ve üst düzey planlamasını yaptım. İlk Olarak Uygulamanın alanını Kullanıcıların ihtiyaçlarını ve yapacağımız programın parçaları arasındaki ilişkileri ve etkileşimleri belirledim

Tasarım: Tasarım süreci esnasında yazılımı geliştirme esnasında kullanacağımız yazılım geliştirme süreci modelini ve izleyeceğimiz yolu planladım. Ek olarak tasarıma yönelik şemalar yaptım. Planlama sonrası geliştirme modelini Spiral modelde kararlaştırdım

Yazılım Geliştirme Süreci Modeli

Yazılım Geliştirme Süreci Modeli'ni düşünürken avantaj ve dezavantajları ele adlığımızda en mantıklısının spiral model olduğunu fark ettim ve spiral modeli seçtim. Spiral modelin kullanıcı katkısı, yönetici bakışı ve mühendis bakışıyla çok daha ileriye dönük geliştirme yapabileceğimi düşündüm. Planlama kısmında yapılacak olan yazılımın amacını, risk analizini yaptım

UML Diyagramı



Use Case Diagram

