

Necmettin Erbakan Üniversitesi

Üniversitemizi Tanıyalım;

Üniversitemiz, Üniversitemiz, köklü ilim geçmişine sahip Konya'da, yeni kurulan bir üniversite olmasına rağmen tıptan temel bilimlere, sosyal bilimlerden mühendisliğe kadar farklı bölümlerde ve alanlarda eğitim vermekte, geleceğimiz olan gençlerimizin maneviyatı yüksek, ahlaklı ve donanımlı bir şekilde yetişmesi için çaba sarf etmektedir.

Üniversitemizin bünyesinde 20 fakülte, 8 meslek yüksekokulu, 28 araştırma merkezi, 4 enstitü, yabancı diller yüksekokulu, Türk Müziği Konservatuarı ile 8 koordinatörlük bulunmaktadır. Halen 25 bin 454'ü lisans, 2 bin 872'si ön lisans, 5 bin 664'ü lisansüstü ve bin 181'i pedagojik formasyonda olmak üzere 35 bin 171 öğrencimiz, bin 909 öğretim elemanı ve bin 149 idari personelimiz ile eğitim hayatını nitelikli bir şekilde sürdürmekte.

Necmettin Erbakan Üniversitesi olarak Konya'mızın köklü ilim birikiminden aldığımız güçle, geniş akademik kadromuzla öğrencilerimizin erdemli ve birikimli bir şekilde yetişmesi için gayret sarf ediyor. Üniversitemizle sanayi sektörü arasındaki iş birliklerini geliştiriyor. Öğrencilerimizin üniversite birinci sıraftan itibaren eğitim/öğretim takvimi içerisinde staj yapmalarını önemsiyor ve bu alanda önemli çalışmalar yapıyor. Üniversitemizde fakülte, yüksekokul, enstitü, araştırma ve uygulama merkezlerimizin kullandıkları laboratuvarları günümüz şartlarına uygun şekilde geliştiriyor bu anlamda üniversitemizin araştırma altyapısını daha güçlü hale getiriyor. Üniversitemizin Prof. Dr. Necmettin Erbakan hocamızın ismine yakışır bir şekilde önce ülkemizde, ardından tüm dünyada adından söz edilen bir üniversite olması için var gücümüzle çalışıyor.

Yönetim Kurulu

Rektör

Prof. Dr. Cem ZORLU-Rektör

Rektör Yardımcıları

Prof.Dr. Zekeriya MIZIRAK

Prof.Dr. Oğuz DOĞAN

Prof.Dr. Muhiddin OKUMUŞLAR

Sekreterlik

Ecevit Öksüz

Mustafa Emre Çınar

Abdullah Atıcıgil

Yönetim Kurulu Üyeleri

Prof. Dr. Cem ZORLU - Rektör

Prof. Dr. Erdal HAMARTA - Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Fikret KARAPINAR - Ahmet Keleşoğlu İlahiyat Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Ali Rıza TUNÇDEMİR - Diş Hekimliği Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Cem ZORLU - Ereğli Eğitim Fakültesi Dekan V.

Prof. Dr. Önder TÜRKMEN - Ereğli Ziraat Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Ahmet COŞKUN - Fen Fakültesi Dekan

Prof. Dr. Dicle AYDIN - Güzel Sanatlar ve Mimarlık Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Turan PAKSOY - Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Dekan

Prof. Dr. Emel EGE - Hemşirelik Fakültesi Dekan

Prof. Dr. Nuran KOYUNCU - Hukuk Fakültesi Dekan

Prof. Dr. Metin DOĞAN - Meram Tıp Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Mehmet GAVGALI - Mühendislik Fakültesi Dekan

Prof. Dr. Bahadır FEYZİOĞLU - Nezahat Keleşoğlu Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekan

Prof. Dr. Ali KAHRAMAN - Seydişehir Ahmet Cengiz Mühendislik Fakültesi Dek.

Prof. Dr. Hamdi ARBAĞ - Seydişehir Kamil Akkanat Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekan

Prof. Dr. Birol MERCAN - Siyasal Bilgiler Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Mehmet BİREKUL - Sosyal ve Beşeri Bilimler Fak. Dekanı

Prof. Dr. Fatma ARSLAN - Turizm Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Uğur ADIGÜZEL - Uygulamalı Bilimler Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Ramazan GÖNENCİ - Veterinerlik Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Zekeriya MIZIRAK - Senatoca Seçilen Üye

Prof. Dr. Oğuz DOĞAN - Senatoca Seçilen Üye

Prof. Dr. Muhiddin OKUMUŞLAR - Senatoca Seçilen Üye

Fakülteler ve Meslek Yüksek Okulları

Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesi (1962)

Ahmet Keleşoğlu İlahiyat Fakültesi (1962)

Diş Hekimliği Fakültesi (2012)

Ereğli Eğitim Fakültesi (2010)

Ereğli Ziraat Fakültesi (2020)

Fen Fakültesi (2010)

Güzel Sanatlar ve Mimarlık Fakültesi (2011)

Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi (2010)

Hemşirelik Fakültesi (2012)

Hukuk Fakültesi (2015)

Meram Tıp Fakültesi (1982)

Mühendislik Fakültesi (2011)

Nezahat Keleşoğlu Sağlık Bilimleri Fakültesi (2012)

Seydişehir Ahmet Cengiz Mühendislik Fakültesi (2010)

Seydişehir Kamil Akkanat Sağlık Bilimleri Fakültesi (2017)

Siyasal Bilgiler Fakültesi (2017)

Sosyal Ve Beşeri Bilimler Fakültesi (2010)

Turizm Fakültesi (2012)

Uygulamalı Bilimler Fakültesi (2012)

Veteriner Fakültesi (2019)

Adalet Meslek Yüksekokulu

Ereğli Adalet Meslek Yüksekokulu

Ereğli Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

Konya Ereğli Kemal Akman Meslek Yüksekokulu

Meram Meslek Yüksekokulu

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

Seydişehir Meslek Yüksekokulu

Seydişehir Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

Projenin Tüm Süreci

Projemi geliştirmeye öncelikle bir üniversite yönetim sistemi yapacağımdan dolayı hocamızın bize vermiş olduğu üniversiteyi detaylıca inceleyip benzer yoldan yapmaya karar verdim. Benim örnek olarak bakacağım üniversite Necmettin Erbakan Üniversitesi.

İlk önce bana bir üniversite yönetim sisteminde neler lazım bunlara baktım en başta bir üniversite ne gibi şeyleri içinde barındırıyor ve hangi bileşenlerin bu yönetim sisteminde olabileceğini inceledim. Ve bileşenlerimi belirledim.

Üniversitede, nasıl ki bi yönetim sistemi yapıyorsak bu yönetim sisteminin içerisinde üniversitede olduğu gibi yönetim kurulu olması gerekiyor. İdari kadroda diyebiliriz aynı zamanda. Bu yönetim sistemini oluştururken dikkat edeceğimiz unsurlardan bir tanesi.

Fakülteler, fakülteler üniversitenin içinde farklı alanlara yönelik farklı dersler verilen yerler ve bu fakültelerin her birinde farklı farklı öğretim görevlileri ve alanına göre üniversite öğrencileri mevcut.

Temel olarak üniversitenin içinde nasıl bir yapı var ve ne gibi şeyler mevcut onları inceledikten sonra belirlediğim bileşenlerin aralarındaki ilişkiyi kafamda az çok ilişkilendirmeye başladım.

Bileşenlerimiz Yönetim kurulu, yönetim kurulu üyeleri, öğretim görevlisi, öğrenci, dersler, notlar ve öğrenci kulüplerinden oluşuyor.

Belirlemiş olduğum bileşenleri kafamda az çok ilişkilendirdikten sonra daha somut bir şekilde görebilmek için bir uml diyagramı çizdim. Bu uml diyagramı bileşenlerin aralarındaki ilişkiler ve bu yönetim sisteminde ne gibi şeyler yapabilecekler bunların yazılı olduğu bir şablon oldu benim için.

Daha sonra bu bileşenlerin sistemde ne gibi şeyler yapabileceklerinin ve kullanım senaryolarının bir görüntüsü olan bir use case diyagramıda kullandım. Use case ve uml diyagramlarını oluştururken internette benim işime yarayacak bilgiler edindim ve mevcut diyagramlarımda bunlarında yardımıyla yeni şeyler ekledim internette araştırmak bana pozitif bir katkı sağladı belkide farkedemediğim şeyleri diyagramıma eklemiş oldum.

Kullandığım süreç modeli ise şelale modeli idi. Oluşturduğum diyagramlardan yola çıkarak bu yönetim sistemini kodlamaya başladım. Şelale modelini kullandığımdan dolayı adımlarımı daha düzgün ve geride minimum hata bırakacak şekilde devam etmeyi sağladım.

Yönetim sistemini kodladıktan sonra bu yönetim sisteminde hatalar var mı? ne gibi şeyler değiştirilebilir onları kontrol ettim ve gerekli güncellemeleri gerçekleştirdim.

Oluşturmuş olduğum bu sistemi belirli aralıklarla kontrol ettim ve gerekli revizeleri gerçekleştirdim.

Hangi Süreç Modelini Kullandım Ve Nasıl?

Bu Projeyi yaparken kullandığım yazılım süreç modeli şelale geliştirme modeli oldu.

Bu süreç modelinin bana göre artı yanlarından bir tanesi oluşturulan süreçteki adımların temiz ve net olması. Bu sayede kendi projeme entegre etmem çok kolay oldu.

Genel olarak bir süreç modeli kullanmış olmam bana önceden belirlenmiş iş akışım olduğu için projemi yapmamda hız kazandırdı ve adım adım ilerlemiş oldum.

Çözümleme

Nasıl kullandığıma gelecek olursak ilk olarak çözümlemeden başlayalım. İlk önce bu yönetim sistemini parçalara ayırdım.

Daha sonra bu yönetim sisteminde ne gibi bileşenler olması gerek onları not aldım. Bir üniversitenin sitesine girerek bileşenlerimi kesin olarak belirledim ve bu bileşenler arasındaki etkileşim ve ilişkileri inceledim. Örneğin rektöre ne gibi birimler bağlı aralarında nasıl bir ilişki var gibi.

Tasarım

Çözümleme aşamasında gereksinimlerimi ve bileşenlerimi belirttikten sonra bunu daha somut görebilmek için bir uml diyagramı oluşturdum.

Gerçekleme

Oluşturduğum uml diyagramından elde ettiğim tasarımı gerçekleme aşamasında bu yönetim sistemine uygun olacak şekilde belirlediğim yazılım diliyle kodladım.

Sınama

Ortaya çıkabilecek hataları gidermek ileride benim daha çok zaman kaybına uğramama sebep olacağından ötürü en baştan eksiksiz bir şekilde uml diyagramımdaki ilişkileri belirttim.

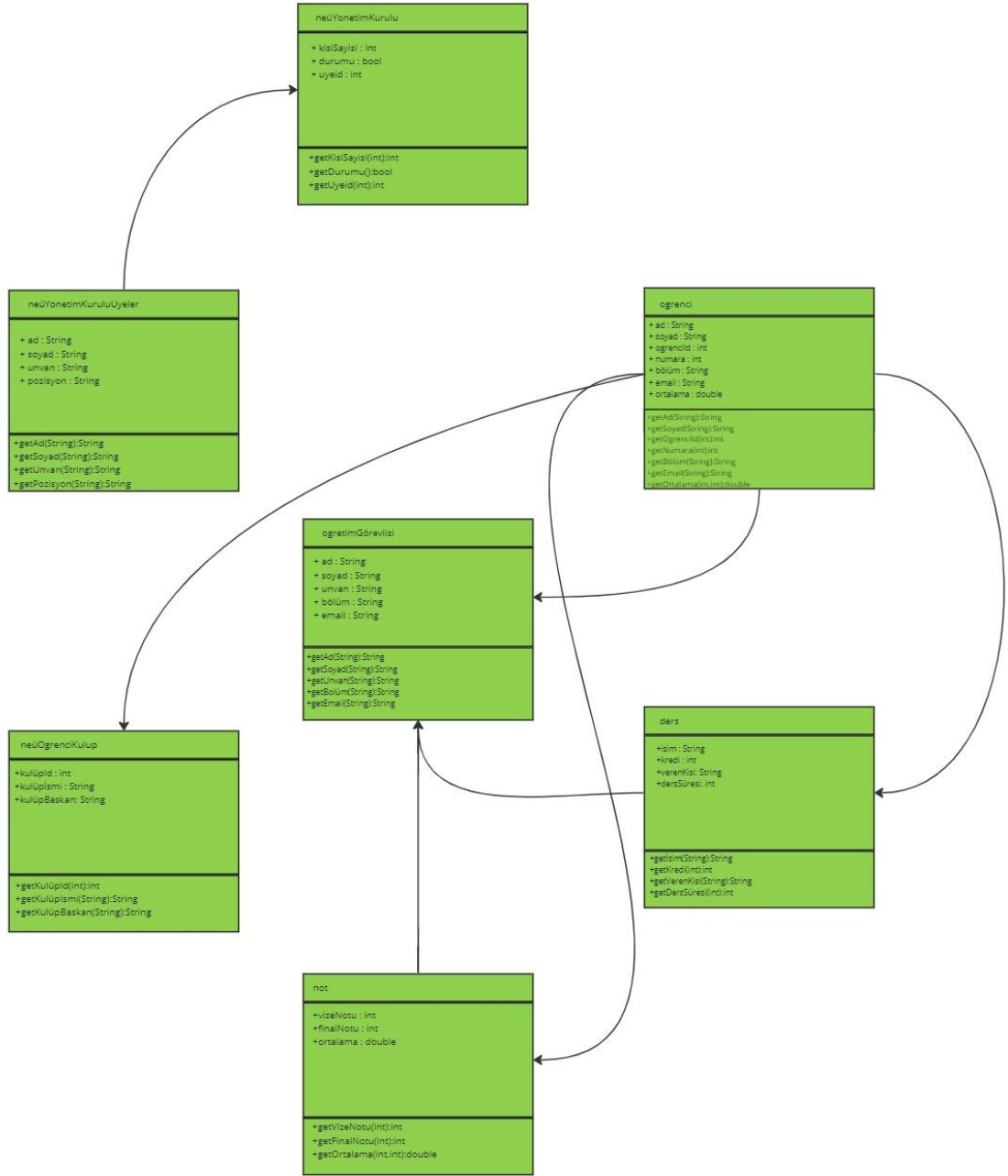
İdari Kadro Öğrenciler, Öğretim Görevlileri, Öğrenciler, Öğrenci Kulüpleri, Dersler ve Notlar gibi kullanılacak temel bileşenleri önceden belirttiğimden ötürü ki bu da şelale süreç modelinin bir artısı. Bu sayede hem tasarımda bir sorun ile karşılaşmadan temiz bir şekilde bir uml diyagramı çıkardım. Hemde yapmış olduğum diyagramı koda dökerken büyük bir sorunla karşılaşp zaman kaybına uğramadım.

Her adımda adımın sonunda yaptığım şeyleri tek tek inceleyip yanlışlarım varsa düzelttiğim ve eklenecek bir şey varsa eklediğim, değiştirdiğim için bu da benim sorun yaşamamın önüne geçti şelale modelindeki sınamanın artısı da bu.

Bakım

Bütün aşamaları sıralı ve eksiksiz yaptığımdan dolayı bakım maliyetini minimuma düşürmüştüm. Belirli aralıklarla yazdığım kodlara baktığım kısımdır. Projemi aralıklarla kontrol ettiğimden dolayı bir problemle karşılaşma olasılığımı minimuma düşürüyorum. Eğer bir problemle karşılaşır isem kodlarımı revize ediyorum.

Uml Diyagramı



Use Case

Yönetim Sistemi

