



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BBM 487 - YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ LAB. DERSİ

GRUP 2:

Rol	Kişi	Numara
Proje Yöneticisi	Hüseyin Can Öcal	21127529
Sistem Analisti	Samet Ayyıldız	21126977
Yazılım Geliştirme Uzmanı - 1	Furkan Kara	21127314
Yazılım Geliştirme Uzmanı - 2	Yusuf Gündüz	21127237
Tasarımcı	Ensar Köseoğlu	21027205
Test Uzmanı	Ferhat Salmanlı	21127606

Hacettepe Üniversitesi Öğrenci Bilgi Gözlem Sistemi	Sürüm: 1.0
Vizyon Belgesi	Tarih: 28/02/2015

Hacettepe Üniversitesi Öğrenci Bilgi Gözlem Sistemi

Vizyon

1. Tanımlar

1.1 Problem Tanımı

Öğrenci sayısının 33000 olması sebebiyle ders kayıt işlemlerinin ve bilgilendirme sisteminin öğrenciler, akademisyenler ve öğrenci işleri personeli açısından kolay, hızlı ve pratik uygulanabilmesi gerekmektedir.

1.2 Ürün Tanımı

Öğrenci Bilgi Gözlem Sistemi, öğrencilerin ve akademik personellerin lisans ders faaliyetlerini yürüttüğü özellikle ders program kayıtlarının yapıldığı sırada yoğun olarak kullanılan bir yazılım sistemidir.

Bilgi Gözlem Sisteminde 3 adet kullanıcı tipi bulunur. Bunlar; öğrenci, akademik personel ve öğrenci işleri personeli. Sistem, her kullanıcı için farklı arayüzler sunar ve bu arayüzler her kullanıcının yetkilerine göre belirlenir.

Hacettepe Üniversitesi Öğrenci Bilgi Gözlem Sistemi	Sürüm: 1.0
Vizyon Belgesi	Tarih: 28/02/2015

2. Paydaş Açıklamaları

2.1 Paydaş Özeti

İsim	Tanım	Sorumluluklar
Kullanıcı: Akademik Personel	Hacettepe Üniversitesi'nde görevli öğretim üyeleri, öğretim görevlileri, okutmanları ile öğretim yardımcılarıdır.	Danışmanı olduğu öğrencileri görüntüleme ve ders kayıtlarını onaylama. Akademik durum çizelgesi izleme. Verdiği dersleri alan öğrencileri görüntüleyebilme ve not giriş işlemleri yapabilme.
Kullanıcı: Öğrenci	Öğrenim görmek amacıyla Hacettepe Üniversitesi'nde okuyan kişileridir.	Ders kayıt işlemlerini ve ekle sil işlemlerini gerçekleştirebilme. Transkript, karne, katalog, akademik durum çizelgesi ve kişisel bilgileri görüntüleme işlemlerini yapabilme.
Kullanıcı: Öğrenci İşleri Personeli	Eğitim-öğretim sürecinin düzenli yürütülmesini sağlamak için öğrencilere, mezunlara, öğretim elemanlarına ve ilişkide olduğu kurumlara bilgi - belge hizmeti sunmak.	Fakülte, bölüm, öğrenci ve ders ekleme, silme, bilgilerini düzenleme. Akademik takvime göre ders kayıt sistemini açma ve kapatma. Akademik personel için not giriş dönemlerini açma ve kapatma.
Geliştirici: Proje Yöneticisi	Belirli bir projenin hedef ve amaçlarına ulaşıp bitirilmesi için kaynakların planlanmasını, organizasyonu yapan ve yöneten kişidir.	Çalışanları organize etme. Çalışmaları izleyip kontrol etme. Mali kaynakları ve süreci planlama, yönetme ve organize etme. Projenin teslim, sunum işlerinden sorumlu olma.
Geliştirici: Sistem Analisti	Sistemlerin küçük değişiklikler yoluyla etkin hale getirilmesi veya yeniden planlanmasını sağlamak amacıyla analiz edilmesiyle ilgilenen kişidir.	Sistem analisti araştırma, planlama, koordinasyon konularında sorumludur. Kullanılacak bilgisayar programlarını belirler. Programlarda hangi işlemlerin yapılacağına karar verir ve planını hazırlar. Sistemin gelişimini izlemek için

Hacettepe Üniversitesi Öğrenci Bilgi Gözlem Sistemi	Sürüm: 1.0
Vizyon Belgesi	Tarih: 28/02/2015

		<p>Geliştiricilerle etkileşim içindedir.</p> <p>Testçilerle birlikte, basit veriler kullanarak sistem testini yapar.</p> <p>Yüksek kalitede dokümantasyon hazırlar.</p>
Geliştirici: YGU	Projenin yazılım dizayn, kodlama ve test aşamasında görev yapan kişilerdir.	<p>Tasarımcıyla ortak çalışarak yazılımın dizaynına karar verir.</p> <p>Proje gereksinimleri doğrultusunda yazılımı geliştirir.</p> <p>Yazılım test uzmanıyla birlikte birim testleri ve sistem testlerini gerçekleştirir.</p>
Geliştirici: Tasarımcı	Sistem ve kullanıcı gereksinimlerine uygun olarak projenin tasarımını yapan kişidir.	<p>Projedeki gereksinimlere uygun olarak, sistem bileşenleri arasındaki iletişimi sağlayabilecek bir tasarım oluşturur.</p> <p>Arka planda gerçekleşen detay tasarımının yanında, sistemin arayüz tasarımını oluşturur.</p> <p>Yazılım tasarımını oluştururken, yazılım geliştirme uzmanıyla kodlanabilir bir tasarım oluşturur.</p>
Geliştirici: Yazılım Test Uzmanı	Projenin kodlama aşamasında geliştirilen yazılımın kalitesini test eden ve doğru bir şekilde çalışıp çalışmadığını denetleyen kişidir.	<p>Projenin geliştirileceği ortamın proje geliştirmeye uygunluğunu denetler,</p> <p>Projenin kodlama aşamasında, kodlaması biten her modülün birim testlerini gerçekleştirir.</p> <p>Teslimat aşamasında, projenin kullanıcıya teslim edilebilir halde olup olmadığını test eder.</p>
Araştırma Görevlisi	Projenin geliştirilme sürecinde kontrolü ve onaylamayı yapan kişilerdir.	<p>Proje geliştirilme sürecindeki 5 adımın belirlenmesini sağlar. 5 adım için yapılanları teslim alır ve değerlendirerek kontrolünü, onaylamasını yapar. Bütçe, bonus vb. kural belirlemesini yapar. Geliştiricilerin sorunlarına yardımcı olur.</p>

Hacettepe Üniversitesi Öğrenci Bilgi Gözlem Sistemi	Sürüm: 1.0
Vizyon Belgesi	Tarih: 28/02/2015

2.2 Kullanıcı Ortamı

Web tabanlı olarak çalışan ve aynı anda 33000 kullanıcıyı destekleyen bir sistem olacaktır. Kullanıcılar herhangi bir üçüncü parti yazılım kullanmaksızın web tarayıcısı ile sisteme bağlanabilecek ve gerekli işlemleri gerçekleştirebileceklerdir.

3. Ürüne Genel Bakış

3.1 İhtiyaçlar ve Özellikler “Functionals”

İhtiyaç	Öncelik	Bileşen / Modül
Not Giriş İşlemleri	1.	
Ders Kayıt İşlemleri	1.	
Ekle-Sil İşlemleri	1.	
Ders Kayıt Danışman Onayı	1.	
Ekle-Sil Danışman Onayı	1.	
Ders Ekleme İşlemi	1.	
Transkript İnceleme	2.	
Sınıf Listesi Alma	2.	
Zorunlu Dersleri Görüntüleme	2.	
Öğrenci Ekleme-Silme İşlemi	1.	
Bölüm Ekleme-Silme İşlemi	1.	
Fakülte Ekleme-Silme İşlemi	1.	
Kişisel Bilgileri Görüntüleme	2.	
Bilgi Güncelleme İşlemi	2.	
Elektronik Kayıt İşlem Ayrıntılarını Görüntüleme	2.	

Hacettepe Üniversitesi Öğrenci Bilgi Gözlem Sistemi	Sürüm: 1.0
Vizyon Belgesi	Tarih: 28/02/2015

4. Diğer Ürün Gereksinimleri “Nonfunctionals”

Gereksinim	Öncelik
Ölçeklenebilir bir Merkezi Veri Tabanı	1.
Görsel Arayüz	2.
İşletim Sistemi	2.
Güvenli Veri İletişimi	1.