

Öğrenci Bilgi Gözlem Sistemi	Sürüm: 1
Proje Planı	Tarih: 14/03/2015 (GG/AA/YYYY)



Hacettepe Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

BBM487 – Proje Planı

Grup No : 11

Grup Adı: Aurora

Grup Elemanları:

Proje Yöneticisi – Salih Tuç

Sistem Analisti – Ebru Alıç

Tasarımcı – Mert Serin

Yazılım Geliştirme Uzmanı – Fatıma Betül Tan

Yazılım Geliştirme Uzmanı – Ahmet Nas

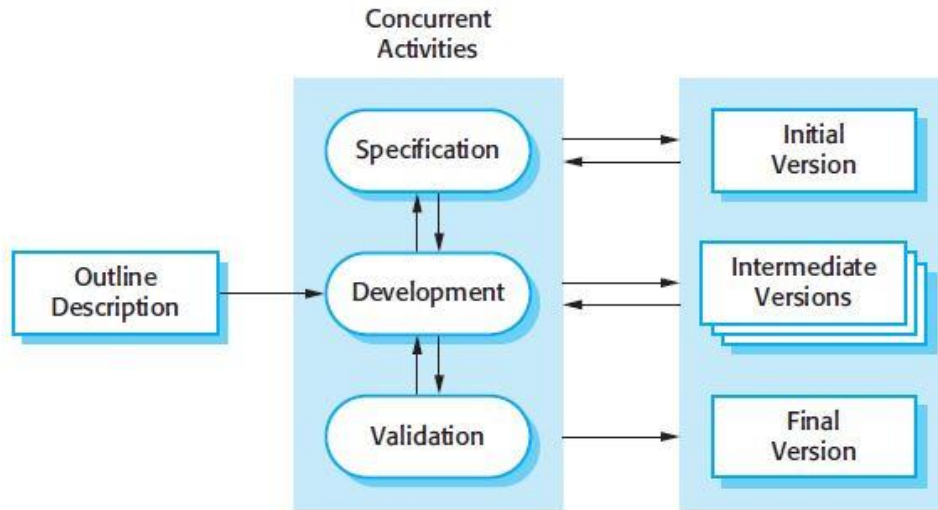
Yazılım Test Uzmanı – Melike Bulut

Öğrenci Bilgi Gözlem Sistemi	Sürüm: 1
Proje Planı	Tarih: 14/03/2015 (GG/AA/YYYY)

Proje planımızda hangi model seçileceği, teslimlerin hangi haftalarda olacağı, bu teslimlerde hangi belgelerin yer alacağı bilgileri ve daha önce teslim ettiğimiz Vizyon Belgesi'nden bu yana, değişen/eklenen aşamalar, özellikler yer alacaktır.

1 – Hangi İşlem Modeli?

Grubumuz, işlem modeli olarak “Incremental Model”i seçmeye karar vermiştir. Bu işleme, ders slaytları ve kaynak kitapta yer alan bilgilerden ve grubun menfaatinden yola çıkılarak, tüm grup üyelerinin onayıyla karar verilmiştir.



Incremental Model, parça parça yapma mantığına dayanır. Projeye giden yolda gereksinim, tasarım ve kodlama bölümleri birbirleriyle paralel olarak yürür, bu da kontrollü gitmeyi sağlar. Projenin belirli aşamalarında kullanıcıya proje sunulur. Proje tam çalışmasa bile temel fonksiyonları çalışıyordur. Bu durumun en avantajlı yanı, kullanıcıdan geri dönüş alabiliyor olmaktır. Böylece kullanıcının isteği doğrultusunda projeye devam edilebilir, kullanıcı programı kullanmaya daha rahat alışır ve son halini kullanırken verim artar, aynı zamanda easy-to-use(kolay kullanım) ilkesi de rahat bir şekilde gerçekleşmiş olur. Bu etkenler, model olarak Incremental Model’i seçmemizde önemli bir rol oynadı.

Öğrenci Bilgi Gözlem Sistemi	Sürüm: 1
Proje Planı	Tarih: 14/03/2015 (GG/AA/YYYY)

2 – Teslimler

Incremental Model’de, son teslim dışında en az 2 teslim yapılmalıdır, daha fazla da yapılabilir. Grubumuz 2 teslim yapacaktır.

Teslimlerde içerik olarak gereksinim belgesi, tasarım belgesi ve kod bölümü bir arada yer almalıdır.

Teslimlerden 1.sinde

- Gereksinim Belgesinin büyük bir kısmı
 - Doğal dil ile anlatılacaktır, UML Use Case ve Class Diagram’lar ile beslenecektir.
 - Kullanıcı gereksinimleri tam olarak ele alınacaktır, sistem gereksinimlerinin bir kısmı ele alınacaktır.
- Tasarım Belgesinin bir kısmı
 - Kullanıcı ara yüzleri tasarlanacaktır.
 - Birincil fonksiyonlar için gerekli zemin hazırlanacaktır.
- Kodlama
 - Gereksinim ve Tasarım belgelerinde yer alan özellikler aktive edilecektir.
 - Tam çalışan fakat tüm özelliklerin olmadığı bir program yaratılacaktır.
 - Giriş Ekranı, sistem kullanıcıları ve menüler arası geçişler ön planda olacaktır.
- Test Belgesi
- Yukarıdaki planlamalarda ufak değişiklikler olursa teslim esnasında belirtilecektir.

Öğrenci Bilgi Gözlem Sistemi	Sürüm: 1
Proje Planı	Tarih: 14/03/2015 (GG/AA/YYYY)

2. Teslimde

- Gereksinim Belgesinin son haline en yakın kısmı
 - Önceki belge temel alınarak günlenecektir.
 - Sistem gereksinimleri de tamama yakın olacaktır.
- Tasarım Belgesinin son haline en yakın kısmı
 - Önceki belge temel alınarak günlenecektir.
 - İkincil özellikler için de gerekli zemin hazırlanacaktır, son teslimden önceki son güncellemeye kadar olan kısımlar belgede yer alacaktır. (Dil desteği vb)
- Kodlama
 - Gereksinim ve Tasarım belgeleri doğrultusunda güncelleme yapılacaktır.
 - Önceki sürüm güncellenecektir fakat yine aynı şekilde tam çalışan fakat özelliklerin tamamının olmadığı bir program yaratılacaktır.
 - Ders kaydı vb. fonksiyonlar tamamlanmış olacaktır.
- Test Belgesi

Son teslimde ise tüm belgeler tüm ayrıntılarıyla tamamlanmış olacaktır. Tam anlamıyla çalışan, içinde planlanan tüm özelliklerin yer aldığı bir program hazırlanıp demo'su daha sonra yapılmak üzere teslim edilecektir. Teslimler, sınıfta da konuşulduğu üzere Cuma gününde yapılmış gibi düşünülecektir.

14-20 Mart tarihleri arasını 4. Hafta olarak ele alırsak teslimlerimiz:

Hafta	Teslim
4. Hafta (14-20 Mart)	Proje Planı
7. Hafta (4-10 Nisan)	Teslim 1
10. Hafta (25 Nisan – 1 Mayıs)	Teslim 2
13. Hafta (16 – 22 Mayıs)	Son Teslim
14. Hafta	Demo

Öğrenci Bilgi Gözlem Sistemi	Sürüm: 1
Proje Planı	Tarih: 14/03/2015 (GG/AA/YYYY)

Belgelerin Sorumluları:

Gereksinim Belgesi, Sistem Analisti Ebru Alıç ve Proje Yöneticisi Salih Tuç önderliğinde tüm grup üyeleri tarafından hazırlanacaktır.

Tasarım Belgesi, Tasarımcı Mert Serin ve Salih Tuç önderliğinde tüm ekip tarafından hazırlanacaktır.

Kodlama aşaması, Yazılım Geliştirme Uzmanlarımız Fatıma Betül Tan ve Ahmet Nas önderliğinde yapılacaktır. Bu aşama için de tüm grup üyeleri birlikte çalışacaktır.

Test aşamasında ise Yazılım Test Uzmanı Melike Bulut önderliğinde, diğer grup üyelerinin de destekleriyle hazırlanacaktır.

11. Grup ya da diğer bir adıyla Aurora olarak gruptaki tüm çalışmalarda ekipçe hareket etmek gerektiği fikrindeyiz.

Proje içerisindeki tüm faaliyetlerde grup üyelerinden hepsinin bir katkısı olacaktır. Yukarıda her aşama için yazılan isimler daha ön plana çıkan ve daha çok görev yapacak olan kişiler olsa da gruptaki her elemanın katkısının olduğu/olacağı göz ardı edilmemelidir.

Öğrenci Bilgi Gözlem Sistemi	Sürüm: 1
Proje Planı	Tarih: 14/03/2015 (GG/AA/YYYY)

3 – Değişiklikler

Vizyon Belgesinden bu yana birkaç konuda hocalarımızın yönelimi ve grubumuz ortak kararıyla değişiklik olmuştur.

Öncelikle ve en önemli değişiklik olarak; projemize başlarken bir web uygulaması olmasını ve veritabanı kullanmayı planlamıştık. Fakat gelen kısıtlamalar sebebiyle bu durum bir masaüstü uygulamasına çevrildi ve veritabanı kullanılmamaya karar verildi. Veritabanı üzerinden alacağımız verileri uygulama üzerinden, .csv uzantılı dosya ile alacağız.

Bununla paralel olarak kullanacağımız yazılım dili HTML, PHP, CSS ve Javascript değil JAVA olacaktır.

Bütçe planlaması konusunda da değişiklikler olmuştur, mevcut bütçe kaydı bu belgenin son sayfasında yer alacaktır.

Yukarıda belirtilen vizyon belgesi ve bütçe konusundaki tüm değişiklikler 16.03.2015 Pazartesi gününe kadar GitHub üzerinden de güncellenmiş olacaktır.
(<https://github.com/salihtuc/BBM487-20142-11>)

Bu belgeden sonraki süre içerisinde değişiklik olursa Teslim 1’de verilecek belgede belirtilecek ve ele alınacaktır.

Aynı zamanda ödev olarak verilen ve daha sonra vazgeçilen YGTB hakkında GitHub üzerinden gerekli işlemler yapılmış, issue’lar ilgili kişiler tarafından kapatılmıştır.

Öğrenci Bilgi Gözlem Sistemi	Sürüm: 1
Proje Planı	Tarih: 14/03/2015 (GG/AA/YYYY)

4 – Bütçe Raporu

Hafta	Girdi Miktarı	Çıktı Miktarı	Teslim Günü	Net Miktar	Teslim
1	100.000 ₺	34.000 ₺	-	66.000 ₺	-
2	66.000 ₺	34.000 ₺	Pazartesi	102.000 ₺	Vizyon Belgesi
3	102.000 ₺	34.000 ₺	-	68.000 ₺	-
4	68.000 ₺	34.000 ₺	Cumartesi	114.000 ₺	Proje Planı
5					
6					
7					Teslim 1
8					
9					
10					Teslim 2
11					
12					
13					Son Teslim

NOT: Haftalar geçtikçe yukarıdaki tablo güncellenecektir.

NOT2: 5. Haftadan itibaren kasadaki paranın %10u prim olarak eklenecektir. Teslim 1, Teslim 2 ve Son Teslim'in primleri 100.000 ₺ değerindedir.

NOT3: Grup üyelerinde hiçbir değişiklik yapılmamıştır, ilk gün ile aynıdır. Maaş düşüşleri de standart miktarda devam etmektedir.