



# GROUP ONE

Library Book Loan System

# SÜREÇ

- İlk olarak çalışma planı oluşturarak başladık.
- Bu çalışma planı geliştirme sürecinin genel görünümünü içermektedir.
- Bundan sonra geliştirme modelimize karar verdik. "Iterative ve Incremental Development"
- Takım üyelerine rolleri atandı. Bu roller rastgele belirlenmedi.
  - Tüm takım üyelerine eşit iş yükü verildi.
  - Takım üyelerini süreç boyunca farklı roller aldılar.
- Olabildiğince plana sadık kalındı.

# SÜREÇ (devamı)

- Seçtiğimiz geliştirme modeli, bize hem “Agile” geliştirme modelinin hem de “Incremental/Iterative” modelin faydalarını ön plana çıkarıyor.
- Geliştirdiğimiz proje planında bir değişiklik olmasa da proje vizyonunda bir adet değişiklik yapıldı. O da release 1 sırasında 1 use case ertelemekti. Bunun dışında plana sadık kalındı.

# ROLLER

- Ahmed Şamil BÜLBÜL = Project Manager, Software Analyst, Software Architect, Software Developer
- Halil İbrahim ŞENER = Project Manager, Software Architect, Software Developer, Tester
- Naciye GÜZEL = Project Manager, Software Analyst, Software Developer, Tester

# NELER YAPTIK

- Belgeler
- Diyagramlar
- Yazılım Geliştirme
- Testler
- Geliştirmeler
- Fixler

# Ahmed Neler Yaptı?

- Ben View sınıflarını oluşturdum. Dizayn ederken klasik masaüstü uygulamalarından esinlendim (Win32 uygulamaları gibi)
- Search for Books, View My Books and History, Notifications use case'lerini yaptım.
- Diyagramlar...

# Halil Neler Yaptı?

- Login/Logout, Manipulate User, Self-checkout & return, and Fine Management use case'leri.

# Naciye Neler Yaptı?

- Manipulate Book and Waiting List use case'lerini.



# KULLANILAN TEKNOLOJILER

- Java (Maven ile)
- Java Swing (GUI için)
- MySQL (MySQL Workbench ile)
- Git & GitHub
- Travis CI
- Slack

# Git & GitHub

- 132 Commit
  - 3 Release
  - 21 Issue
  - 46 Pull Request
- 
- Problemleri ele alışımlar (issue), değişikliklerin yönetimi, sürüm takibi, baseline oluşturulması, CI, takım üyelerini etkileşimleri gibi konularda GitHub etkin bir rol oynadı.

# KAZANIMLAR

- Sıfırdan ve profesyonel yöntemlerle bir projenin nasıl başlanacağı ve tamamlanacağı.
- Takım üyeleri arasında dikkat dağıtmayan bir iletişim kanalı ile nasıl iletişim kurulacağını.
- Zaman yönetimi, planlama, iş yükü dengeleme (biraz sancılı bir süreç olsa da)
- Takım çalışmasını ve işbirliği yapmayı.
- Dokümantasyonun önemi