

PlanIt

Finale Präsentation, 23.06.22

Überblick

1. Vision
2. Geschäftsmodell
 - a. Use Case Übersicht
 - b. Projektmanagement mit Scrum
 - c. Rational Unified Process
 - d. Risikomanagement
 - e. Zeit- und Kostenkalkulation
 - f. Selbstbeurteilung
3. Technologien
4. Tests
5. Architektur
6. Klassendiagramm
7. Demo
8. Fragen

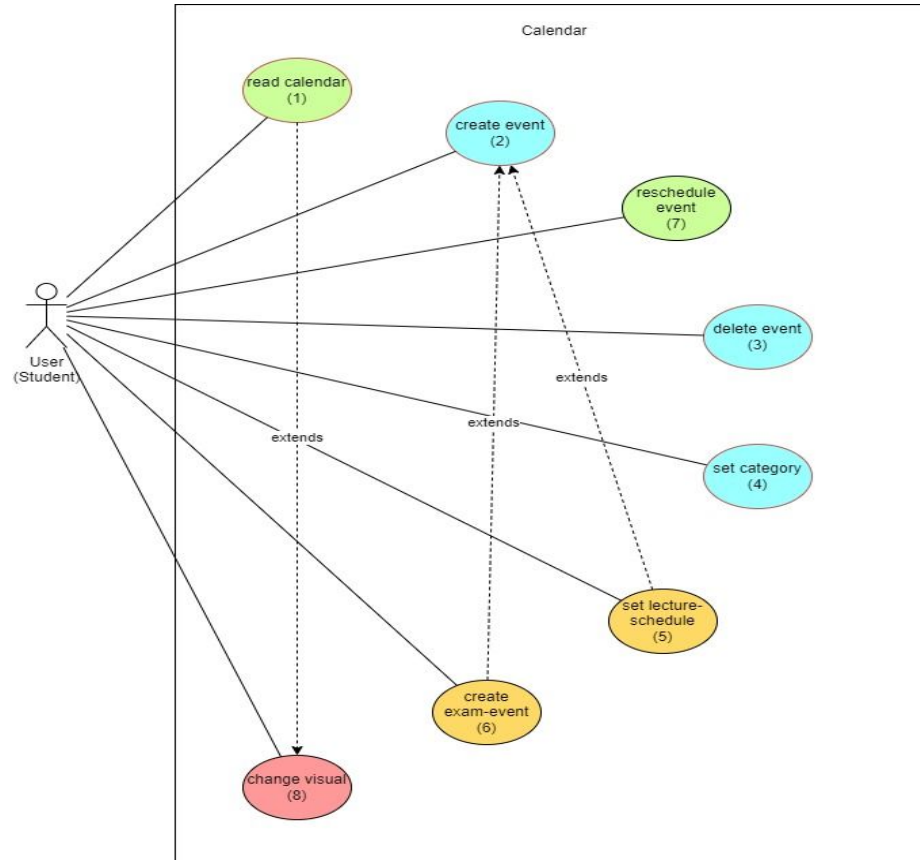


18 SA

Vision

- Werkzeug für Schüler und Studenten zur Prüfungsvorbereitung
- Kalender mit erstellbaren Terminen
- Benutzer kann Termine auch löschen oder updaten
- Klausur als spezieller Termin
- Möglichkeit der Lernzeiten-Bestimmung durch PlanIt

Geschäftsmodell



3. Semester

4. Semester

prepared but not
implemented

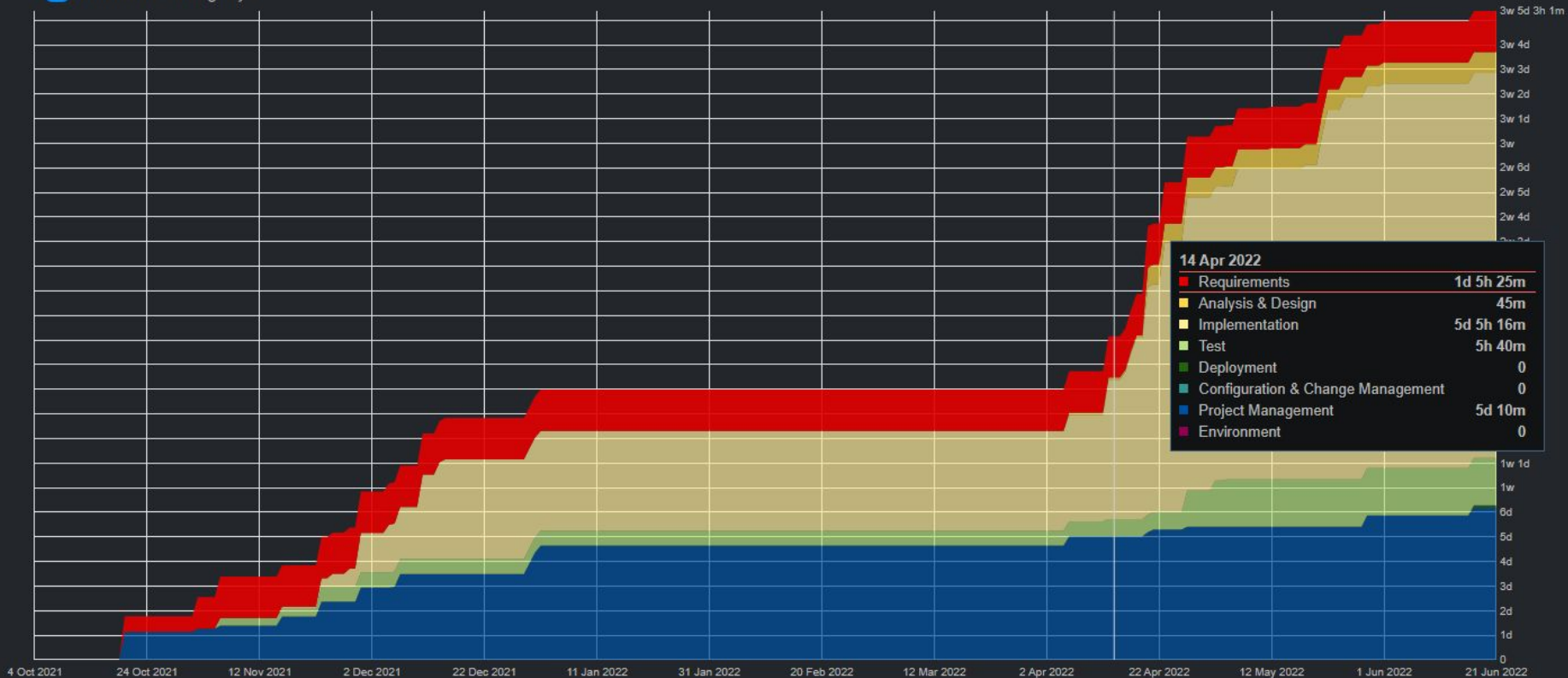
not planned



- eine Woche Zyklen
- festes wöchentliches Treffen
- klare Übersicht der offenen Aufgaben
- direkte Zuweisung von Aufgaben zu RUP-Phase
- Integration von YouTrack in Entwicklungsumgebung
- umfassende Auswertung über Time Tracking möglich

Mitglied	Rolle	Bereich
Jennifer Zaminer	Entwickler, Deployment Manager, Designer, Tester	Frontend, Deployment, Testen, Design
Patrick Frey	Entwickler, Architektur Manager, Tester	Backend, Dokumentation, Testen, Architektur
Peter Falk	Business Designer, Entwickler, Tester	Projektmanagement, Backend, Testen

☒ Include non-working days



Name	Beschreibung	Wahrscheinlichkeit	Auswirkung	Faktor	Lösung	Verantwortlich
Backend-Frontend Verbindung	Probleme entstehen beim Verbinden von Back- und Frontend	50%	8	4	Recherchieren wie Front- und Backend am besten verbunden werden kann	Patrick, Peter
Spring-Boot	Spring-Boot ist neu, somit kann Fehlerhandling schwer sein	20%	8	1.6	Leute kontaktieren die im Umgang mit Spring Boot erfahren sind	Jennifer
Teammitglied verlieren	Teammitglied verlässt das SE Projekt aus allen möglichen Gründen	2%	10	0.1	Scope muss angepasst werden, neue verwendetet Technologien müssen erlernt werden	Jennifer, Patrick, Peter
Zeit läuft aus	Es bleibt nicht genug Zeit, um den vollständigen Scope zu erfüllen	60%	8	4.8	Scopes müssen angepasst werden	Peter

Semester 4	
Geschätzt	Tatsächlich
111h	124h

Use Case	Schätzung	Dokumenta tion	Coden	Testen	Gesamt	Story Points
Kalender anzeigen	12:00	1:00	19:30	1:00	21:30	8
Termin erstellen	5:00	1:00	11:25	0:10	12:35	2
Termin löschen	5:00	1:00	1:20	0:10	2:30	4
Kategorie setzen	2:00	1:00	0:30	0:00	1:30	1
... weitere in Blog 13: Story Points						

Stärken	Schwächen
Arbeitsteilung	Zeiten genauer messen
Neue Technologien verwendet	Blogs spät verfasst
Mehr YouTrack benutzt	Dokumentation vernachlässigt
Schneller ins Projekt gestartet	
Hilfsbereitschaft	

Technologien

Maven™





Java

JSON

JUnit **5**



Tests

Element	Coverage	Covered Instructions	Missed Instructions	Total Instructions
▼ 📁 Planit-Backend	 52,4 %	881	799	1.680
▼ 📁 src/main/java	 39,3 %	515	796	1.311
▼ 📁 main	 41,2 %	515	734	1.249
> 📄 FilePersistence.java	 0,0 %	0	371	371
> 📄 FilePersistenceModel.java	 55,3 %	234	189	423
> 📄 AppointmentModel.java	 67,1 %	171	84	255
> 📄 Appointment.java	 54,9 %	56	46	102
> 📄 Calendar.java	 0,0 %	0	44	44
> 📄 Category.java	 100,0 %	54	0	54
> 📁 builder	 0,0 %	0	62	62
> 📁 src/test/java	 99,2 %	366	3	369

Architektur

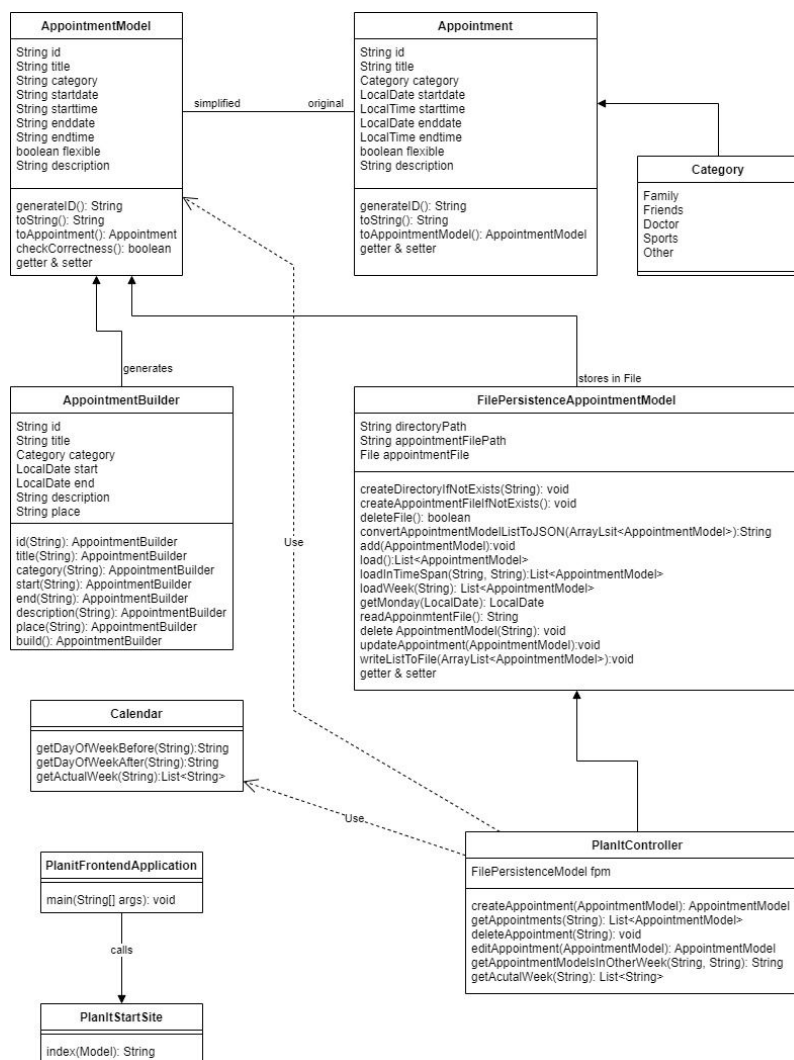
Maven Project Frontend:



Maven Project Backend:



Klassen Diagramm



Ausbringung

1. jar Datei die bereits von Maven erstellt wird
2. script, dass jar Datei ausführt
3. das repo klonen und Port anpassen und dann neu kompilieren

Live Demo

Fragen?