

Softwareentwicklungspraktikum

Android-Programmierung

Hauptprojekt

Lehrstuhl für Mobile und Verteilte Systeme
Sommersemester 2017



Datum	Thema	Aufgabe/Meilenstein
16.05.2017	Beginn des Hauptprojekts Spielregeln werden bekannt gegeben	Blatt 1 :Management und Konzeption des Hauptprojekts, Aufgaben verteilen, (ggf. ersten Code produzieren) Konzept mit Tutor besprechen!
23.05.2017	Implementierung des Datenmodells	Blatt 2: Modell mit Tutor besprechen ->
30.05.2017	Client/Server, Schnittstellen	Blatt 3: Protokollversion V0.1 umsetzen
06.06.2017	Implementieren u. Testen	Blatt 4: Protokollversion V0.2 umsetzen
13.06.2017	Implementieren u. Testen	Blatt 5: Protokollversion V0.3 umsetzen
27.06.2017	Implementieren u. Testen	Blatt 6: Protokollversion V1 umsetzen
11.07.2017	Test-Phase	Blatt 7: Beta-Tests Abgabe des Test-Protokolls bis: 16.07.2017
18.07.2017	Debugging-Phase	Blatt 8: Alle Fehler beheben
30.07.2017	Abschluss	Projektabgabe! Deadline: Sonntag, 30.07.2017 23:59:00
Ab 31.07.2017	Präsentation	Projekt-Präsentationen + Code-Review

Insgesamt 11 Wochen: 8 Aufgabenblätter (Meilensteine) + Projektabgabe + Präsentation

Wir implementieren: Die Siedler von Catan

- Bekanntes Brett-Spiel (<http://www.catan.de/>)
 - Auch in anderen Formen vorhanden:
 - Würfel-Spiel
 - Karten-Spiel
 - Elektronisch (PC, App, etc.)
- Ausgereiftes Regelwerk:
 - Catan-Almanach
- Ziel: 10 Siegpunkte erreichen
 - Durch Siedlungen, Städte, Ereignis-Karten
- Bauen durch Sammeln von Rohstoffen
 - Holz, Getreide, Erz, Lehm und Schaaf
- Max. 4 Spieler.
 - In Erweiterung 5-6 (Optional)

- Offizielle Seite: <http://www.catan.de/>
- Offizielle Spielregeln zu Siedler von Catan:
 - http://www.catan.de/files/downloads/Siedler_von_Catan-Almanach.pdf
- Spielregeln (Kurzfassung):
 - [http://www.catan.de/files/downloads/4002051693602_catan - das spiel 0.pdf](http://www.catan.de/files/downloads/4002051693602_catan_-_das_spiel_0.pdf)
- Offizielle Android-App (4,99 €):
 - <http://www.catan.de/spiel/catan-fuer-android>
 - <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.exozet.android.catan>