

Notizen für Dokumentation Python Projekt:

1)Projektidee: Was soll Programm alles können-> Aufgabenblatt (Laura)

2)Technisches konzept: Library: Tkinter (carina) (Grafik library->einfach & Schnell, standartbibliothek , d.h wir direkt mit python heruntergeladen)

- datenbanken:
 - Json Files
 - Firebase-hat leider nicht geklappt , da kommunikationsproblem mit pyton in kostenloser version nicht möglich)-> sonst kostenpflichtig)
 - KI-Filmliste
 - User-Favoritenliste
- Programmiersprache: Python -> Plattform: VS Code
- Programmablaufplan/ Konzeptentwicklung:
 - Vorher (Vorstellung) und Nachher (Entergebnis?)
 - Grober Zeitplan
 - MVC angeschaut (Semian)
 - Programm Anforderungen definiert (Aufgabenblatt)

3)Architektur/ Systemdesign:

- Datenstruktur
 - Film JSON
 - Name
 - Description (ggf. Cover, Trailerlink?)
 - Genre (Ziel bis zu 3)
 - Users JSON
 - ID
 - Name
 - Favorite movies[Liste]
- Programmarchitektur:
 - MVC -> Literatur (Model View Control)
- Schnittstelle/Klassen modellieren:
 - Klassen mit Unterklassen
- Design: siehe Zeichnungen

4)Implementierung/Codierung (SAMSTAG)

- Ziel ->Tristan

5)Testen/Debugging:

- Testen einzelner Funktionen
- Systemtests
- Testnutzer (Feedbackbogen, pdf (grafisches Design,...) (Laura)

6)Optimierung

- Code vereinfachen
- Speicher Optimierung
- Probleme und Lösungen