Konzept der Projektarbeit WS2024/25 – Michael Mühlberger

* Arbeitstitel: Journaling Desktopanwendung + Web-Service
* Betreuer: DI Michael Ulm MA
* Beschreibung:
  + **Projekt:**  
      
    Journaling Desktopanwendung ( Programm für festhalten von persönlichen Gedanken, Erlebnissen, Reflexionen in Tagebuchform ) mit Electron + React als Client.  
      
    Webservice für die Speicherung der Daten mit .NET Technologien.
  + **Motivation:**  
    Erfahrungen mit den Programmiersprachen JavaScript / TypeScript sammeln und einarbeiten in das Framework React.   
    Da mit diesen Technologien noch nicht so viel gearbeitet wurde, aber feste Bestandteile im IT – Bereich sind besteht die Motivation sich in diese Themen einzuarbeiten.   
      
    Vertiefende Einarbeitung in die Erstellung und Kommunikation von Client / Server Anwendungen.
  + **Vorgehensweise:**  
      
    1. Einarbeiten in die Technologien ( Electron, React, .. )  
      
    2. Konzipieren des User Interfaces des Clients und der API – des Servers  
      
    3. Auswahl weiterer Komponenten, die für Projekt notwendig sind (z.B. Datenbank)

4. Programmieren des Clients

5. Eventuelle Anpassungen in der API ( je nachdem, welche Funktionen im Endeffekt im Client tatsächlich umgesetzt wurden )

1. Programmieren des Servers
2. Hinzufügen von zusätzlichen Features

|  |  |
| --- | --- |
| Datum | Schritte die bis dahin umgesetzt werden |
| 12.11. | Schritte: 1, 2, 3, (4) |
| 4.12. | Schritt 4, (5), (6) |
| 15.12 | Schritt 5, 6, (7) |
| 20.01 | Schritt 7 und Beginn mit Dokumentation ausformulieren |
| 28.01 | Finalisieren der Dokumentation |

Zeitplan: