Lernassistent



△ Privat

Board

□ Board ∨





Teilen

Backlog

Backlog



- 2.2) Texterkennung für Bilder von Vorlesungsfolien
- 2.3) Automatische Korrektur erkannter Texte (z. B. Rechtschreibung mithilfe von LLMs)
- 3) Sharepoint
- 3.1) Geräteübergreifende Synchronisation, Backups (JSON)
- 3.1) Vorlesungsfolien
- 3.2) Handschriftliche Notizen
- 3.3) Zusammenfassungen
- 4.2) Zusammenfassung handschriftlicher Notizen
- 4.4) Automatische Hervorhebung von Schlüsselwörtern
- 4.5) Generierung übersichtlicher Gliederung basierend auf hochgeladenen Dokumenten (Themenbezogen)
- 5.1.1) Vorschläge basierend auf hochgeladenen Dokumenten

- 5.3.2) Fortschrittsanalyse mit Schwächenempfehlungen
- 6.3) Adaptive Anpassung der Lernpläne basierend auf Benutzerleistung
- 6.4) Pausenmanagement nach der Pomodoro-Technik
- 7) Überprüfung des Lernerfolgs
- 7.1) Probeklausur
- 7.1.1) Auswertung der Probeklausur
- 7.1.2) Schwächenanalyse basierend auf Probeklausurergebnissen
- 7.2) Quiz
- 7.2.1) Auswertung des Quiz
- 7.2.2) Anpassbare Schwierigkeitsstufen für Quizfragen
- 7.2.3) Zufallsgenerierte Tests aus verschiedenen Themengebieten
- 8) Gamification
- 8.1) Belohnungssystem mit Abzeichen und Erfolgen
- 8.2) Leaderboard für Gruppen oder Kommilitonen
- 8.3) Fortschrittsanzeige in Form von Diagrammen
- 8.4) Erinnerungen zum regelmäßigen lernen

Design

Design & Research

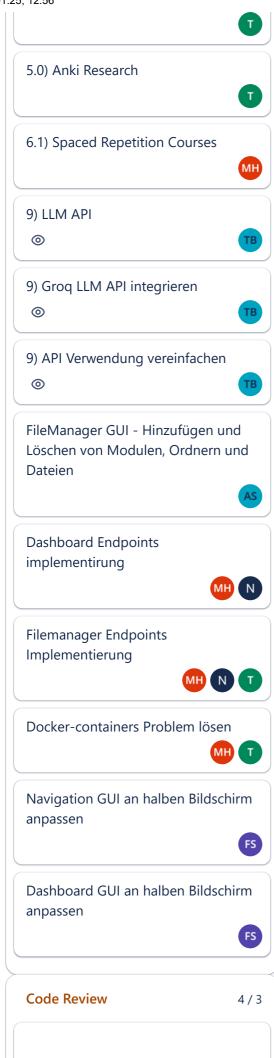
LoginWindow - Variablen □ LoginWindow - Funktionen □ RegisterWindow - Variablen □ RegisterWindow - Funktionen □ DashboardWindow - Variablen □ FileManager - Variablen □ FileManager - Funktionen □ AnkiCards - Variablen □ AnkiCards - Variablen □ AnkiCards - Funktionen □ To Do	@ 1				
RegisterWindow - Variablen RegisterWindow - Funktionen ToashboardWindow - Variablen ToashboardWindow - Funktionen ToashboardWindow - Variablen ToashboardWindow - Variablen ToashboardWindow - Funktionen Toashboa		indow - Va	ariablen		
RegisterWindow - Funktionen The state of th	_	/indow - Fu	unktione	en	
DashboardWindow - Variablen □ DashboardWindow - Funktionen □ FileManager - Variablen □ FileManager - Funktionen □ AnkiCards - Variablen □ AnkiCards - Funktionen □ AnkiCards - Funktionen		rWindow -	Variable	en	
■ DashboardWindow - Funktionen ■ FileManager - Variablen ■ FileManager - Funktionen ■ AnkiCards - Variablen ■ AnkiCards - Funktionen ■ AnkiCards - Funktionen ■	_	rWindow -	Funktic	nen	
FileManager - Variablen FileManager - Funktionen AnkiCards - Variablen AnkiCards - Funktionen AnkiCards - Funktionen AnkiCards - Funktionen		oardWindo	w - Varia	ablen	
FileManager - Funktionen AnkiCards - Variablen AnkiCards - Funktionen AnkiCards - Funktionen		oardWindo	w - Funk	ctionen	
AnkiCards - Variablen AnkiCards - Funktionen		nager - Var	iablen		
■ AnkiCards - Funktionen ■ API		nager - Fur	ıktionen		
≡ API		rds - Varial	olen		
		rds - Funkt	ionen		
To Do	API				
	To Do				

To Do

■ Ø 1

1.1) Vorlesungfolien hochladen

1.1.2) Dateien lokal speichern					
1.1.1) Text aus PDF extrahieren					
1) Dokumente hochladen					
1.2) Handschriftliche Notizen hochladen					
2) OCR Scanner					
2.1) Texterkennung für handschriftliche Notizen					
4) Zusammenfassung erstellen					
4.1) Zusammenfassung Vorlesungsfolien					
5.0) Anki Research					
5.1) Anki Cards erstellen					
5.2) Anki Cards löschen					
5.3) Anki Cards lernen					
5.3.1) Selbstreflektion (sehr gut, mittel, schlecht)					
Doing					
Doing					
5) Anki cards					
https://trello.com/b/TKHMiMNt/lernassistent					



Code Review





This list has the List Limits Power-up enabled, to help the team prioritize and remove bottlenecks before picking up new work. The list will be highlighted if the number of cards in it passes the limit that the team determines based on team size.

[Example task]

[Example task]

Testing

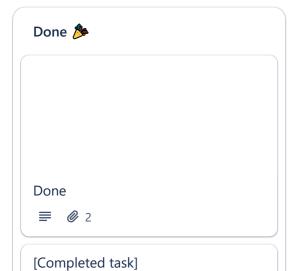
Testing

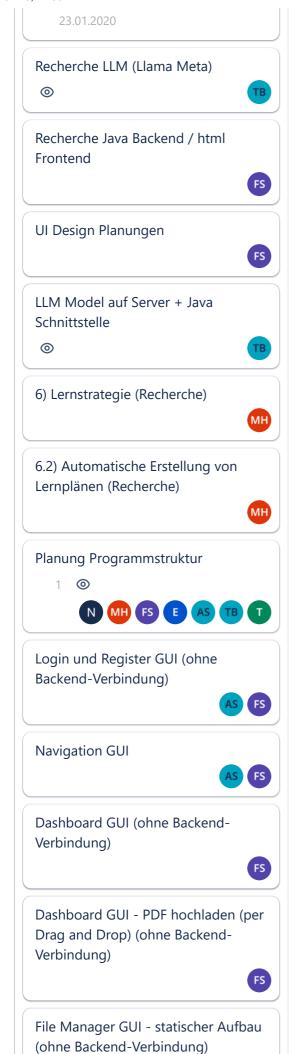




Set up Reverse Proxy for Microservices Architecture

☑ 0/6







Dashboard GUI - Modal (ohne Backend-Verbindung)



FileManagerGUI - dynamischer Aufbau (ohne Backend-Verbindung)



Login/Register GUI - Hinweise (ohne Backend-Verbindung)



Code Struktur verfeinen

extract Text Logik implementieren







Process Text Logik implementieren (Text aus einer Pdf Datei extrahieren und ans KI-Modell schicken mit einer Instruktion wie Zusammenfassung verlangen etc..)















Register Endpoint implementieren







Organisation Server





Server einrichten





Ollama auf Server installieren





Server neu Aufsetzen





9) Klassenentwurf implementierenn

