|  |  |
| --- | --- |
| Note! | |
| Ziel  Beschreibung der Ergebnisse | Dieses Projekt hat das Ziel, ein webbasiertes Tool zur Verwaltung von Notizen zu entwickeln. Es ermöglicht den Benutzern, ihre Notizen in Gruppen zu organisieren und bietet eine benutzerfreundliche Anmeldung über E-Mail und Passwort. |
| Projektauftrag  Beschreibung in 5-6 Sätzen, was im Rahmen dieses Projekts umgesetzt werden soll. | Mit diesem Tool können Benutzer neue Notizen erstellen, vorhandene Notizen aktualisieren und unerwünschte Notizen löschen. Sie können auch nach Notizen anhand ihres Titels suchen und die Notizen nach Datum filtern. Das Tool bietet eine Möglichkeit, alle Notizen anzuzeigen oder nach bestimmten Kriterien zu filtern. Darüber hinaus können Benutzer Kategorien erstellen und den Notizen zuordnen, um ihre Organisation zu verbessern. Im Kern steht die Anwendung von Best Practices wie CRUD-Operationen und die Nutzung der Django ORM für die Datenbankanbindung. |
| Erwartete Schwierigkeiten  Wo können Probleme auftreten? Wo bestehen Unsicherheiten? Was sind die kompliziertesten Arbeiten an diesem Projekt? | Das Backend des Projekts wurde mit Python entwickelt und verwendet die PostgreSQL-Datenbank. Die Kommunikation mit der Datenbank erfolgt über die psycopg2-Bibliothek. Das Frontend besteht aus einer textbasierten Benutzeroberfläche, die über die Konsolenausgabe interagiert. Es gibt kein grafisches Benutzerinterface oder eine Webseite. |
| Techniken, Frameworks und Tools  Welche Arbeitsmittel/Programmiersprachen können bzw. sollen für dieses Projekt eingesetzt werden? | Python, PostgreSQL, VSCode und CoPilot |
| Bemerkungen  Hinweise, Links, Anmerkungen, Skizzen, Wissenswertes, Beispiele, … | Der Hauptfokus dieses Projekts liegt darauf, CRUD-Operationen effektiv zu implementieren. Ausserdem legen wir grossen Wert auf das Einhalten des DRY (Don't Repeat Yourself) Prinzips, um den Code sauber und wartbar zu halten und Benutzerfreundlichkeit. |
| Autor/-in  Vor- und Nachname | Pavlo Bohulov |