

Passwort-Manager Wochenberichte

Inhalt

12.-16 Mai 2025	2
19.-23 Mai 2025	2
26.-30 Mai 2025	3
02.-06 Juni 2025.....	3

12.-16 Mai 2025

- Funktionen mit docstring dokumentiert
- Hilfsfunktionen in neuen Ordner „Backend/Utils“ verschoben
- Neue Klasse Value erstellt zur lokalen Speicherung von DB-Werten
- DBManager-Klasse implementiert zur Verwaltung der Datenbankanbindung
- encryption.py erstellt (Verschlüsselungs- & Entschlüsselungslogik)
- Verschlüsselung mit Testdatei erfolgreich getestet

Zusammenfassung:

Die Codebasis wurde durch eine bessere Dokumentation und Strukturierung verbessert. Zudem wurde eine neue Klasse zur lokalen Datenspeicherung und eine Datenbank-Verwaltungs-klass-e implementiert. Die Verschlüsselungsfunktion wurde erfolgreich getestet.

19.-23 Mai 2025

- Neue Funktionen zur Klasse DBManager hinzugefügt
- DBManager mit Dummy-Werten getestet
- ToolHelper-Modul erstellt
- Fehlerbehebung bei Verschlüsselungslogik und Datenbankzugriff
- Erste Programminitialisierung erfolgreich durchgeführt
- Datei encryption.py in Encryption.py umbenannt
- Benutzerpasswörter durch verschlüsselte Passwörter ersetzt
- Datenbankstruktur angepasst und Fehler beim Zugriff behoben
- Hauptprogramm main.py aus test.py erstellt und umbenannt

Zusammenfassung:

Die Datenbankverwaltung bekommt erweiterte Funktionen und wurde mit Dummy-Daten geprüft. Es wurden Fehler in der Verschlüsselung und beim Datenbankzugriff behoben und verschlüsselte Passwörter eingeführt.

26.-30 Mai 2025

- Datenbankfunktion CreateValue umbenannt (zur besseren Lesbarkeit)
- Passwort-Sicherheitsprüfung in der GUI ergänzt
- Testcode aus main.py und Testdateien entfernt
- Datei Value.py gelöscht, da nicht mehr benötigt
- Funktionen zum Speichern und Löschen von Daten implementiert
- GUI vollständig implementiert und mit Datenbank + Verschlüsselung verknüpft
- Temporäre Cache-Daten entfernt
- Benutzer (Matthis, Joel, Nils) zur Benutzerliste hinzugefügt – derzeit ohne Rechte
- Branches password-safety, password-generation und gui in develop gemerged
- Remote-Änderungen vom GitHub-Repository mit develop synchronisiert

Zusammenfassung:

Die GUI wurde vollständig implementiert und mit der Datenbank sowie der Verschlüsselung verknüpft. Alte Testdateien wurden entfernt und eine Passwort-Sicherheitsprüfung hinzugefügt. Mehrere Entwicklungszweige wurden zusammengeführt.

02.-06 Juni 2025

- Kurze Besprechung, letzte Züge
- Anpassungen der Dokumentation
- Letzte Bugfixes

Zusammenfassung:

Projekt fertiggestellt und abgeschlossen