

メモ帳アプリ 企画書

1. 概要

1.1 アプリ名

メモ帳アプリ

1.2 アプリの目的

シンプルで使いやすいメモ帳アプリを提供し、ユーザーがメモを簡単に作成、保存、管理できるようにします。アプリは Python で開発し、SQLite データベースを使用してメモを保存します。

1.3 対象ユーザー

- ・ 日常的にメモを取る必要があるユーザー
- ・ 軽量のメモ帳を求めているユーザー
- ・ ローカルでメモを管理したいユーザー

2. 主な機能

2.1 メモの作成

- ・ ユーザーは新しいメモを作成できる。
- ・ タイトルと内容を入力できるフィールドが提供される。

2.2 メモの保存

- ・ 作成したメモは SQLite データベースに保存され、アプリを再起動しても保持される。
- ・ メモは自動的に保存される仕組み(手動保存不要)。

2.3 メモの表示

- 保存されたメモはリスト形式で表示され、ユーザーが簡単に選択して閲覧できる。

2.4 メモの削除

- ユーザーは不要なメモを削除することができる。

3. 使用技術

3.1 プログラミング言語

- Python 3.12

3.2 データベース

- SQLite(ローカルデータベース)

3.3 開発環境

- Spyder(Python 開発環境)

4. システム構成

4.1 アプリケーションのフロー

1. アプリケーション起動
2. ユーザーは新規メモを作成、または既存メモを閲覧/削除
3. メモの作成後、自動でデータベースに保存
4. ユーザーがアプリを終了してもメモは保持される

4.2 ユーザーインターフェース

- シンプルな GUI またはコマンドラインインターフェース(CLI)を用意し、直感的に操作できるデザインを採用

5. 今後の拡張

5.1 検索機能

- メモをタイトルや内容で検索できる機能を追加予定。

5.2 タグ付け機能

- メモにタグを付けてカテゴリ分けできるようにする。

5.3 クラウド同期

- 今後、クラウド同期機能を追加し、複数デバイスでの利用を可能にする予定。

6. 競合分析

現在市場にあるメモ帳アプリ（例えば、Evernote や Google Keep）に比べて、本アプリはシンプルで軽量であり、ローカルデータベースを使用しているため、インターネット接続なしで利用できるという特徴があります。

7. まとめ

このメモ帳アプリは、シンプルで効率的にメモを管理できるツールとして、日常的に使用するために最適です。今後の拡張により、さらに多機能で便利なアプリへと進化させることが可能です。