

Функціональні вимоги:

Для користувачів:

1. Створення нотаток:

- Користувач може створювати нові нотатки, вводячи назву нотатки , за потреби, додати текстовий контент.

2. Перегляд списку нотаток:

- Користувач може переглядати усі свої нотатки в зручному списку, відсортованому за датою створення(по-замовчуванню) або алфавітом.

3. Перегляд нотатки:

- Користувач може відкривати окремі нотатки для перегляду вмісту.

4. Редагування нотаток:

- Користувач може редагувати існуючі нотатки, змінюючи текст, додавання або видалення вмісту.

5. Пошук нотаток:

- Користувач може шукати нотатки за назвами.

6. Повторення нотаток:

- Користувач може позначати нотатки для повторення та використовувати систему для цього, щоб оптимізувати процес навчання.

-Вибрати рівень складності повторення.

7. Перегляд графа:

- Користувач може відображати графічну структуру своїх нотаток для візуального аналізу зв'язків між ними.

8. Авторизація:

- Користувач може авторизуватися у свій акаунт для доступу до особистих налаштувань та збереження нотаток у хмарному сховищі.

9. Зміна налаштувань:

- Користувач може змінювати налаштування застосунку, такі як мова додатку.

10. Прочитати інструкцію:

- Користувач може переглянути інструкції користування додатком для кращого розуміння його функціональності та можливостей.

Для авторизованих користувачів:

1. Збереження нотаток на Google Диску:

- Авторизований користувач може зберігати свої нотатки у своєму обліковому записі Google Диск для забезпечення резервного копіювання та доступу до них з різних пристроїв.

Нефункціональні вимоги:

1. Продуктивність:

- Додаток повинен завантажувати нотатки та відкривати їх швидко, не більше ніж за n секунд.

- Реакція на дії користувача, такі як створення, редагування та пошук нотаток, повинна бути практично миттєвою.

2. Надійність:

- Додаток повинен працювати безперервно протягом тривалого часу без викидань або падінь.

3. Швидкість завантаження:

- Додаток повинен завантажуватися не довше n секунд.

4.База даних:

- Для зберігання нотаток та інформації про користувачів повинна бути використана ефективна та надійна база даних(Room,Realm), забезпечуючи швидкий доступ до інформації та захист даних від втрати.

4. Інтернаціоналізація:

- Додаток повинен бути доступний на кількох мовах, включаючи англійську, українську.

5. Зручний інтерфейс користувача:

- Інтерфейс повинен бути простим та зрозумілим для користувачів будь-якого рівня досвіду.

Use case:

