

1)

Назва процесу: Редагування
Сутності: Notes, UserNoteParams, Files
Вхідні атрибути сутностей: Notes (title, data, date_update), UserNoteParams (change_possibility, private_access, encryption), Files (id, note_id, name)
Опис функціоналу: Зміна доступу до запису, даних запису та медіа в ньому
Змінені атрибути сутності: Notes (title, data, date_update), UserNoteParams (change_possibility, private_access, encryption), Files (id, note_id, name)

2)

Назва процесу: Перегляд
Сутності: Notes, UserNoteParams
Вхідні атрибути сутностей: Notes (title, data), UserNoteParams (change_possibility, private_access)
Опис функціоналу: Перегляд запису без можливості зміни
Змінені атрибути сутності: немає

3)

Назва процесу: Пошук запису
Сутності: Notes, UserNoteParams
Вхідні атрибути сутностей: Notes (title, data, date_created, date_updated), UserNoteParams (author_name, change_possibility, private_access, encryption)
Опис функціоналу: Пошук запису по характеристикам
Змінені атрибути сутності: немає

4)

Назва процесу: Створення запису та унікального посилання
Сутності: Notes
Вхідні атрибути сутностей: немає
Опис функціоналу: Створення нового запису

Змінені атрибути сутності: Notes (id, title, date_created, date_updated, author_name, private_access, change_possibility, encryption)

5)

Назва процесу: Реєстрація користувача

Сутності: Users

Вхідні атрибути сутностей: немає

Опис функціоналу: Запис нового користувача у базу даних

Змінені атрибути сутності: Users (id, name, password (, email))

6)

Назва процесу: Вхід до системи

Сутності: Users

Вхідні атрибути сутностей: Users (name/email, password)

Опис функціоналу: Вхід користувача до системи за допомогою правильного вводу паролю та логіну

Змінені атрибути сутності: немає

7)

Назва процесу: Збереження запису

Сутності: Notes, Files

Вхідні атрибути сутностей: Notes (title, data, date_update), UserNoteParams (change_possibility, private_access, encryption), Files (name)

Опис функціоналу: Збереження змін у параметрах, даних, медіа запису

Змінені атрибути сутності: Notes (title, data, date_update), UserNoteParams (change_possibility, private_access, encryption), Files (name)

8)

Назва процесу: Вибір запису

Сутності: Notes, UserNoteParams, Files

Вхідні атрибути сутностей: Notes (title, data, date_update), UserNoteParams (author_name,

change_possibility, private_access, encryption), Files (note_id, name)
Опис функціоналу: Вибір конкретного запису серед відфільтрованного списку
Змінені атрибути сутності: немає

9)

Назва процесу: Сортуння результатів
Сутності: Notes, UserNoteParams
Вхідні атрибути сутностей: Notes (title, data, date_created, date_updated), UserNoteParams (author_name, private_access)
Опис функціоналу: Сортуння списку за датою, назвою
Змінені атрибути сутності: немає

10)

Назва процесу: Обробка анонімного запису
Сутності: Notes
Вхідні атрибути сутностей: Notes (title, data, date_update)
Опис функціоналу: Зміна анонімного запису зареєстрованим чи ні користувачем
Змінені атрибути сутності: Notes (title, data, date_update)

11)

Назва процесу: Обробка запису користувача
Сутності: Notes, UserNoteParams, Files
Вхідні атрибути сутностей: Notes (title, data, date_update), UserNoteParams (change_possibility, private_access, encryption), Files (name)
Опис функціоналу: Зміна запису користувача самим користувачем, чи іншими, дивлячись на визначений доступ
Змінені атрибути сутності: Notes (title, data, date_update), UserNoteParams (change_possibility, private_access, encryption), Files (name)

12)

Назва процесу: Встановлення доступу

Сутності: UserNoteParams
Вхідні атрибути сутностей: UserNoteParams (change_possibility, private_access)
Опис функціоналу: Зміна доступу запису користувача за параметрами редагованості та поширюваності
Змінені атрибути сутності: UserNoteParams (change_possibility, private_access)

13)

Назва процесу: Видалення
Сутності: Notes, UserNoteParams, Files
Вхідні атрибути сутностей: Notes (id)
Опис функціоналу: Повне видалення запису та всіх залежних рядків
Змінені атрибути сутності: Notes (title, data, date_update), UserNoteParams (change_possibility, private_access, encryption), Files (name)

14)

Назва процесу: Шифрування запису
Сутності: Notes, UserNoteParams
Вхідні атрибути сутностей: Notes (data), UserNoteParams (encryption)
Опис функціоналу: Шифрування даних запису та перемикач параметру шифрування
Змінені атрибути сутності: Notes (data), UserNoteParams (encryption)

15)

Назва процесу: Поширюваність
Сутності: UserNoteParams, PrivateAccess
Вхідні атрибути сутностей: UserNoteParams (private_access), PrivateAccess (note_id, user_id)
Опис функціоналу: Перемикач параметру приватного доступу та можливість додати інших користувачів для доступу
Змінені атрибути сутності: UserNoteParams (private_access), PrivateAccess (note_id, user_id)

16)

Назва процесу: Редагованіть
Сутності: UserNoteParams
Вхідні атрибути сутностей: UserNoteParams (change_possibility)
Опис функціоналу: Перемикач параметру редагованості, чи може хтось окрім господаря змінювати запис
Змінені атрибути сутності: UserNoteParams (change_possibility)