

1)

Сутність: Notes		
Опис сутності: Сутність, що містить інформацію про записи		
Атрибути	Опис атрибутів	Пов'язана з атрибутом сутність
id	id PK	UserNoteParams (note_id) Files (note_id), PrivateAccess (note_id)
title	Назва запису	
url_id	Унікальне генероване id, складається з N латинських літер	
data	Дані запису	Files
date_create	Час створення	
date_update	Час останньої зміни	

2)

Сутність: UserNoteParams		
Опис сутності: Сутність, що містить додаткову інформацію про записи зареєстрованих користувачів		
Атрибути	Опис атрибутів	Пов'язана з атрибутом сутність
id	id PK	
note_id	id запису FK	Notes (id)
author_name	Нікнейм господаря запису, хто його створив FK	Users (name)
change_possibility	Bool (true / false), спроможність змінювати запис іншим користувачам	
private_access	Bool (true / false), приватний чи публічний доступ. Якщо приватний - є можливість	PrivateAccess

	додати користувачів для доступу	
encryption	Bool (true / false), шифрувати, чи ні, дані запису	

3)

Сутність: Users		
Опис сутності: Сутність, що містить інформацію про зареєстрованих користувачів сайту		
Атрибути	Опис атрибутів	Пов'язана з атрибутом сутність
id	id PK	PrivateAccess (user_id)
name	Унікальний нікнейм користувача	UserNoteParams (author_name)
password	Пароль користувача	
email	Пошта користувача (необов'язкове поле)	

4)

Сутність: Files		
Опис сутності: Сутність, що містить завантажені файли із записів		
Атрибути	Опис атрибутів	Пов'язана з атрибутом сутність
id	id PK	
note_id	id запису FK	Notes (id)
name	Ім'я файлу	

5)

Сутність: PrivateAccess		
Опис сутності: Сутність, що містить інформацію про те, хто з користувачів має приватний доступ до яких записів		
Атрибути	Опис атрибутів	Пов'язана з атрибутом сутність
id	id PK	
note_id	id запису FK	Notes (id)
user_id	Господар запису, хто його створив FK	Users (id)