

Сутність	File	
Опис сутності	Зберігає данні про файл	
Атрибути	Опис атрибуту	Пов'язана сутність з атрибутом
Name	Ім'я файлу	-
id	Ідентифікатор файлу	-
type	Тип файлу	-
Context	Вказівник на місце, де зберігається інформація файлу	-
Create date	Дата створення	-
Edit date	Дата остатнього редагування	-
Owner id	Ідентифікатор творця файлу	User(id)
Folder id	Ідентифікатор каталогу файлу	Folder(id)

Сутність	Share_file	
Опис сутності	Зберігає данні про файл для відправки з деякими обмеженнями на стовпці чи рядки	
Атрибути	Опис атрибуту	Пов'язана сутність з атрибутом
id	Ідентифікатор share файлу	-
File id	Ідентифікатор файлу, котрий модифікується	File(id)
Share code	Код для доступу к share файлу	-

Сутність	File_admin (Folder_admin)	
Опис сутності	Зберігає зв'язок many-to-many між user та file (folder) та визначає рівень доступу	
Атрибути	Опис атрибуту	Пов'язана сутність з атрибутом
File id (Folder id)	Ідентифікатор файлу (каталогу)	File(id) (Folder(id))
Admin id	Ідентифікатор адміна	User(id)
Create date	Дата створення запису	-

Сутність	File_editor (Folder_editor)	
Опис сутності	Зберігає зв'язок many-to-many між user та file (folder) та визначає рівень доступу	
Атрибути	Опис атрибуту	Пов'язана сутність з атрибутом
File id (Folder id)	Ідентифікатор файлу (каталогу)	File(id) (Folder(id))
Editor id	Ідентифікатор редактора	User(id)
Create date	Дата створення запису	-

Сутність	File_viewer (Folder_viewer)	
Опис сутності	Зберігає зв'язок many-to-many між user та file (folder) та визначає рівень доступу	
Атрибути	Опис атрибуту	Пов'язана сутність з атрибутом
File id (Folder id)	Ідентифікатор файлу (каталогу)	File(id) (Folder(id))
Viewer id	Ідентифікатор viewer	User(id)
Create date	Дата створення запису	-

Сутність	Share_constraint	
Опис сутності	Зберігає зв'язок many-to-many та визначає обмеження на той чи інший share-файл	
Атрибути	Опис атрибуту	Пов'язана сутність з атрибутом
Constraint id	Ідентифікатор share-file	Constraint(id)
Share file id	Ідентифікатор file	File(id)

Сутність	Constraint	
Опис сутності	Зберігає дані про обмеження к share-файлу	
Атрибути	Опис атрибуту	Пов'язана сутність з атрибутом
id	Ідентифікатор обмеження	-
Type	Визначає тип обмеження, тобто рядок чи стовпчик	-
Row or column id	Ідентифікатор стовпчика чи рядка	-

Сутність	Folder	
Опис сутності	Зберігає данні про каталог	
Атрибути	Опис атрибуту	Пов'язана сутність з атрибутом
Name	Ім'я каталогу	-
id	Ідентифікатор каталогу	-
Create date	Дата створення	-
Edit date	Дата остатнього редагування	-
Owner id	Ідентифікатор творця файлу	User(id)
Folder id	Ідентифікатор батьківського каталогу	Folder(id)

Сутність	User	
Опис сутності	Зберігає данні про користувача	
Атрибути	Опис атрибуту	Пов'язана сутність з атрибутом
id	Ідентифікатор користувача	-
Login	Логін користувача	-
Name	Ім'я користувача	-
Surname	Прізвище користувача	-
Create date	Дата створення запису	-
Birthday	Дата народження	-
Last online	Дата та час останнього входу	-
Own files count	Кількість створених файлів	-
Own folders count	Кількість створених каталогів	-