|  |  |
| --- | --- |
| Назва процесу: | Вимикання функції автоматичного видалення картки користувача |
| Сутності: | Користувачі |
| Вхідні атрибути сутності: | Користувачі (id, ім’я, прізвище, email, номер телефону, дата видаленя) |
| Опис функціоналу: | Зміна значення в полі дата видалення на NULL |
| Змінені атрибути сутності: | Видаляється поточне значення в полі дата видалення |

|  |  |
| --- | --- |
| Назва процесу: | Видалення картки користувача за запитом користувача |
| Сутності: | Користувачі, Токени |
| Вхідні атрибути сутності: | Користувачі (id, ім’я, прізвище, email, номер телефону, дата видаленя), Токени (id, токен) |
| Опис функціоналу: | Видалення інформації про користувача та його токен |
| Змінені атрибути сутності: | Видаляється екземпляр з сутності Користувачі та відповідний токен |

|  |  |
| --- | --- |
| Назва процесу: | Автоматичне видалення картки користувача |
| Сутності: | Користувачі |
| Вхідні атрибути сутності: | Користувачі (id, ім’я, прізвище, email, номер телефону, дата видаленя) |
| Опис функціоналу: | Екземпляр видаляється коли дата видалення співпадатиме з поточною датою |
| Змінені атрибути сутності: | Видаляється екземпляр з сутності Користувачі та відповідний токен |

|  |  |
| --- | --- |
| Назва процесу: | Перевірка наявність користувача в таблиці |
| Сутності: | Користувачі |
| Вхідні атрибути сутності: | Користувачі (id, ім’я, прізвище, email, номер телефону, дата видаленя) |
| Опис функціоналу: | Перевірка на входження введених даних у таблицю |
| Змінені атрибути сутності: | Процес не змінює даних |

|  |  |
| --- | --- |
| Назва процесу: | Створення нової картки користувача |
| Сутності: | Користувачі |
| Вхідні атрибути сутності: | Користувачі (id, ім’я, прізвище, email, номер телефону, дата видаленя) |
| Опис функціоналу: | Додається новий екземпляр у сутність Користувачі |
| Змінені атрибути сутності: | Процес не змінює даних |

|  |  |
| --- | --- |
| Назва процесу: | Автоматичне видалення токену при видаленні запису користувача |
| Сутності: | Користувачі, Токени |
| Вхідні атрибути сутності: | Користувачі (id), Токени (id, токен, QR-код) |
| Опис функціоналу: | Видалення токен за id користувача |
| Змінені атрибути сутності: | Видаляється екземпляр з сутності Токени |

|  |  |
| --- | --- |
| Назва процесу: | Введеня токену в QR-код апі |
| Сутності: | Токени |
| Вхідні атрибути сутності: | Токени (токен) |
| Опис функціоналу: | Токен передається в функцію генерування зображення токену |
| Змінені атрибути сутності: | Процес додає значення в поле QR-код |

|  |  |
| --- | --- |
| Назва процесу: | Обрання даних користувача для створення строки хешування |
| Сутності: | Користувачі |
| Вхідні атрибути сутності: | Користувачі (id, ім’я, прізвище, email, номер телефону, дата видаленя) |
| Опис функціоналу: | У функцію передається id, ім’я, прізвище, email, номер телефону, дата видаленя, котра повертає строку, що містить випадково перемішені символи. |
| Змінені атрибути сутності: | Процес не змінює даних |

|  |  |
| --- | --- |
| Назва процесу: | Введеня строки в хеш функцію |
| Сутності: | Користувачі, Токени |
| Вхідні атрибути сутності: | Користувачі (id), Токени (id, токен) |
| Опис функціоналу: | Строка передається в функцію хешування алгоритмом SHA-1, котра повертає строку хешу, який повертається за id користувача в сутність Токени |
| Змінені атрибути сутності: | Процес додає екземпляр у сутність Токени |

|  |  |
| --- | --- |
| Назва процесу: | Перевірка наявність хешу в таблиці |
| Сутності: | Токени |
| Вхідні атрибути сутності: | Токени (токен) |
| Опис функціоналу: | Перевірка на входження нового хешу в сутність Токени |
| Змінені атрибути сутності: | Процес видаляє новий екземпляр та повертається до процесу Генерування даних для хешування |