

Назва процесу	Сутності	Вхідні атрибути сутності	Опис функціоналу	Змінені атрибути сутності
<i>C.R.U.D – операції з БД</i>	«Події»; «Нотатки»	Події (дата, пріоритет, зміст) Нотатки (дата, зміст)	Додавання, зчитування, редагування та видалення полів відповідних таблиць	Атрибути сутностей подій та нотатків
<i>Авторизація в системі</i>	Форма авторизації	Форма авторизації (логін, пароль)	Відправлення даних на сервер та їх верифікація	Процес не змінює данні
<i>Шифрування даних</i>	«Події»; «Нотатки»; Ключ шифрування	Події (дата, пріоритет, зміст) Нотатки (дата, зміст), Ключ (хеш)	Для ключа шифрування створюється спеціальний хеш. Відносно нього усі поля таблиць шифруються	Атрибути сутностей подій та нотатків
<i>Імпорт даних з файлової системи</i>	Файлова система платформи; Таблиці «Події», Нотатки»	ФСП (файловий потік, буфер), Події (дата, пріоритет, зміст) Нотатки (дата, зміст)	Файлова система виділяє задане місце під файл вказаного користувачем формату. Якщо не сталось переривань, додаток записує по-черзі поля у файл	Файловий потік системи
<i>Експорт даних до файлової системи</i>	Файлова система платформи; «Події»; Нотатки»	ФСП (файловий потік, буфер), Події (дата, пріоритет, зміст) Нотатки (дата, зміст)	Додаток посилає запит на доступ до файлу. Якщо не сталось переривань, додаток записує по-черзі поля у таблиці	Атрибути сутностей подій та нотатків
<i>Візуалізація повідомлень</i>	API платформи додатку	API (черга повідомлень), Події (дата, пріоритет, зміст)	Додаток додає повідомлення до черги з змістом даної події	Черга повідомлень платформи
<i>Встановлення пріоритетів події</i>	«Події»	Події (дата, пріоритет, зміст)	Користувач задає певний пріоритет зі списку для події	Атрибути сутностей подій
<i>Встановлення режиму звукових повідомлень</i>	Файл конфігурації додатку	Файл конфігурації додатку (режим звукових повідомлень)	У налаштуваннях користувач задає режим звукових повідомлень («Приглушено», «Вимкнено»)	Режим звукових повідомлень у конфігураціях
<i>Встановлення активності повідомлень</i>	Файл конфігурації додатку	Файл конфігурації додатку (режим активності)	У налаштуваннях користувач задає режим активності повідомлень («Дозволені», «Тимчасово заблоковані», «Назавжди заблоковані»)	Режим активності повідомлень у конфігураціях
<i>Отримання даних по REST API</i>	TOKEN аккаунту, параметри запиту	TOKEN (хеш), Параметри (атрибути)	Якщо TOKEN є дійсним, то відправлений GET-запит отримує серіалізовану строку з даних	Процес не змінює данні
<i>Під'єднання до соціальних мереж</i>	Аккаунт мережі, «З'єднання»	Аккаунт (ідентифікатор), З'єднання (назва соц. мережі, логін, TOKEN доступу)	Якщо користувач дозволив доступ на обробку даних, у сутність «З'єднання» додаються задані поля	Атрибути сутності «З'єднання»