

<b>Назва процесу</b>	Вхід до системи
<b>Сутності</b>	Користувач
<b>Вхідні атрибути сутності</b>	Користувач (Логін, Пароль)
<b>Опис функціоналу</b>	Вхід користувача до системи
<b>Змінені атрибути сутності</b>	Процес не змінює дані

<b>Назва процесу</b>	Реєстрація
<b>Сутності</b>	Користувач
<b>Вхідні атрибути сутності</b>	Користувач (Логін, Пароль, Нікнейм, Ім'я, Прізвище, номер курсу, назва факультету)
<b>Опис функціоналу</b>	Реєстрація користувача в системі
<b>Змінені атрибути сутності</b>	Процес створює новий екземпляр сутності Користувач

<b>Назва процесу</b>	Додавання теми лекції
<b>Сутності</b>	Тема лекції
<b>Вхідні атрибути сутності</b>	Тема лекції (Тема)
<b>Опис функціоналу</b>	Додавання нової теми до списку вже існуючих
<b>Змінені атрибути сутності</b>	Процес створює новий екземпляр сутності Тема лекції

<b>Назва процесу</b>	Редагування теми лекції
<b>Сутності</b>	Тема лекції
<b>Вхідні атрибути сутності</b>	Тема лекції (Тема)
<b>Опис функціоналу</b>	Редагування теми із списку вже існуючих
<b>Змінені атрибути сутності</b>	Процес змінює тему екземпляру сутності Тема лекції

<b>Назва процесу</b>	Видалення теми лекції
<b>Сутності</b>	Тема лекції
<b>Вхідні атрибути сутності</b>	Тема лекції (Тема)
<b>Опис функціоналу</b>	Видалення теми із списку вже існуючих
<b>Змінені атрибути сутності</b>	Процес видаляє екземпляр сутності Тема лекції

<b>Назва процесу</b>	фільтрація тем
<b>Сутності</b>	Тема лекції
<b>Вхідні атрибути сутності</b>	-
<b>Опис функціоналу</b>	Вибір теми зі списку за певним критерієм
<b>Змінені атрибути сутності</b>	Не змінює дані

<b>Назва процесу</b>	Додавання електронного ресурсу
<b>Сутності</b>	Ресурс
<b>Вхідні атрибути сутності</b>	Ресурс (Адрес ресурсу)
<b>Опис функціоналу</b>	Додавання нового ресурсу до списку вже існуючих
<b>Змінені атрибути сутності</b>	Процес створює новий екземпляр сутності Ресурс

<b>Назва процесу</b>	Редагування електронного ресурсу
<b>Сутності</b>	Ресурс
<b>Вхідні атрибути сутності</b>	Ресурс (Адрес ресурсу)
<b>Опис функціоналу</b>	Редагування ресурсу із списку вже існуючих
<b>Змінені атрибути сутності</b>	Процес змінює адрес ресурсу екземпляру сутності Ресурс

<b>Назва процесу</b>	Видалення електронного ресурсу
<b>Сутності</b>	Ресурс
<b>Вхідні атрибути сутності</b>	Ресурс (Адрес ресурсу)
<b>Опис функціоналу</b>	Видалення ресурсу із списку вже існуючих
<b>Змінені атрибути сутності</b>	Процес видаляє екземпляр сутності Ресурс

<b>Назва процесу</b>	фільтрація ресурсів
<b>Сутності</b>	Ресурс
<b>Вхідні атрибути сутності</b>	-
<b>Опис функціоналу</b>	Вибір ресурсів зі списку за певним критерієм
<b>Змінені атрибути сутності</b>	Не змінює дані

<b>Назва процесу</b>	Увімкнення бота
<b>Сутності</b>	-
<b>Вхідні атрибути сутності</b>	-
<b>Опис функціоналу</b>	Запуск програми, що дозволяє користувачам знаходити необхідну інформацію
<b>Змінені атрибути сутності</b>	Не змінює дані

<b>Назва процесу</b>	Вимкнення бота
<b>Сутності</b>	-
<b>Вхідні атрибути сутності</b>	-
<b>Опис функціоналу</b>	Зупинка програми, що дозволяє користувачам знаходити необхідну інформацію
<b>Змінені атрибути сутності</b>	Не змінює дані

<b>Назва процесу</b>	Збереження у файл
<b>Сутності</b>	Інформація
<b>Вхідні атрибути сутності</b>	Інформація (Нікнейм користувача, Тема, Адреса ресурсу)
<b>Опис функціоналу</b>	Зберігає знайдену інформацію у файл обраного типу
<b>Змінені атрибути сутності</b>	Зберігає екземпляр сутності Інформація у файл

<b>Назва процесу</b>	Збереження в хмарному сховищі
<b>Сутності</b>	Інформація
<b>Вхідні атрибути сутності</b>	Інформація (Нікнейм користувача, Тема, Адреса ресурсу)
<b>Опис функціоналу</b>	Зберігає знайдену інформацію в хмарному сховищі
<b>Змінені атрибути сутності</b>	Зберігає екземпляр сутності Інформація в хмарному сховищі

<b>Назва процесу</b>	Відправлення на електронну пошту
<b>Сутності</b>	Інформація
<b>Вхідні атрибути сутності</b>	Інформація (Нікнейм користувача, Тема, Адреса ресурсу)
<b>Опис функціоналу</b>	Відправляє отриману інформацію листом на електронну пошту
<b>Змінені атрибути сутності</b>	Відправляє екземпляр сутності Інформація на електронну пошту

<b>Назва процесу</b>	Відправлення в телеграм
<b>Сутності</b>	Інформація
<b>Вхідні атрибути сутності</b>	Інформація (Нікнейм користувача, Тема, Адреса ресурсу)
<b>Опис функціоналу</b>	Відправляє отриману інформацію в телеграм
<b>Змінені атрибути сутності</b>	Відправляє екземпляр сутності Інформація в телеграм

<b>Назва процесу</b>	Видалення інформації
<b>Сутності</b>	Інформація
<b>Вхідні атрибути сутності</b>	Інформація (Нікнейм користувача, Тема, Адреса ресурсу)
<b>Опис функціоналу</b>	Видаляє отриману інформацію
<b>Змінені атрибути сутності</b>	Видаляє екземпляр сутності Інформація