|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сутність: | Excel-файл | |
| Опис сутності: | Файл, в якому зберігаються, додаються, видаляються дані для їх подальшого імпорту в базу даних. | |
| Атрибути | Опис атрибуту | Пов’язана сутність з атрибутом |
| Ім’я файлу | Унікальний ідентифікатор файлу | Пошуковий запит (зміст пошукового запиту), БД (ім’я БД) |
| Розмір файлу | Розмір файлу в байтах | - |
| Дата останньої модифікації файлу | Дата, яка вказує на те, коли востаннє файл було змінено (наскільки застарілі дані) | Пошуковий запит (зміст пошукового запиту) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сутність: | База Даних (БД) | |
| Опис сутності: | Сутність, в яку конвертуються Excel-файли для більш зручної роботи з даними | |
| Атрибути | Опис атрибуту | Пов’язана сутність з атрибутом |
| Ім’я БД | Унікальний ідентифікатор БД | Excel-файл (Ім’я файлу), Пошуковий запит (зміст пошукового запиту) |
| Розмір БД | Розмір БД в байтах |  |
| Дата останньої модифікації БД | Дата, яка вказує на те, коли востаннє БД було змінено (наскільки застарілі дані) | Пошуковий запит (зміст пошукового запиту) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сутність: | Дані | |
| Опис сутності: | Інформація, представлена в певному форматі, яка може зберігатися як в Excel-файлі, так і в БД | |
| Атрибути | Опис атрибуту | Пов’язана сутність з атрибутом |
| Адреса даних | Файл, в якому знаходяться дані, місце знаходження даних в файлі | Excel-файл (Ім’я файлу), БД (ім’я БД) |
| Тип даних | Правила, за якими дані представлені в файлах |  |
| Вміст даних | Власне дані, які знаходяться за поточною адресою та зберігаються в поточному типі |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сутність: | Пошуковий запит | |
| Опис сутності: | Запит користувача, за яким проходить пошук необхідних користувачеві посилань або файлів | |
| Атрибути | Опис атрибуту | Пов’язана сутність з атрибутом |
| Зміст пошукового запиту | Власне запит, сформульований та введений користувачем | Користувач (логін) |
| Результат пошукового запиту | Посилання (у випадку пошуку даних в мережі) або файли (у випадку пошуку даних в локальному архіві), які задовольняють пошуковий запит | Посилання (URL), Файл (назва файлу) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сутність: | Посилання | |
| Опис сутності: | Сторінка в мережі, яка містить певну інформацію | |
| Атрибути | Опис атрибуту | Пов’язана сутність з атрибутом |
| URL | Адреса сторінки | Пошуковий запит (результат пошукового запиту) |
| Назва посилання | Назва посилання, за якою здійснюється пошук даної сторінки в мережу | Пошуковий запит (зміст пошукового запиту) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сутність: | Користувач | |
| Опис сутності: | Користувач експлуатує дану систему | |
| Атрибути | Опис атрибуту | Пов’язана сутність з атрибутом |
| Логін | Унікальне ім’я користувача, за яким його розпізнає система та інші користувачі |  |
| Пароль | Спеціальний набір символів для забезпечення захисту облікового запису, відомий тільки користувачеві-власнику |  |
| Статус | Поточні права, надані користувачеві в межах даної системи |  |