

Опис прототипу порталу «Культурна спадщина»

ЕЛЕКТРОННИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ РЕСУРС КУЛЬТУРНОЇ
СПАДЩИНИ ТА КУЛЬТУРНИХ ЦІННОСТЕЙ

ФОП КАШПРУК В.В.

Основними завданнями цього проекту є:

Розробка MVP порталу «Культурна спадщина» з урахуванням макетування основних складових майбутнього ресурсу культурної спадщини, зокрема, прототипування базових модулів (підсистем) та інструментів для забезпечення збирання (імпорту) зовнішніх пакетних даних у певних форматах, їх збереження, обробки й аналізу, презентації та інших функцій на прикладі рухомих культурних цінностей, що належать до Музейного фонду України та Державного бібліотечного фонду України.

Передбачається, що створення прототипу системи на прикладі одного з секторів сфери охорони спадщини дозволить:

- здійснити апробацію підходів та окремих елементів інфраструктури даних у сфері культурної спадщини, що розробляються в Україні з 2014 року;
- уточнити бачення архітектури майбутньої системи загалом, конкретизувати вимоги до окремих її складових, а також щодо механізмів забезпечення міжсекторальної співпраці;
- продемонструвати зацікавленим сторонам потенціал використання ресурсу як з точки зору розбудови електронного урядування у сфері спадщини, так і з метою розвитку культурних креативних індустрій.
- сформулювати, за результатами макетування та дослідної експлуатації прототипу, програму цифровізації культурної спадщини України, зокрема, дорожню карту подальшого розвитку ресурсу культурної спадщини із охопленням широкого спектру секторів та об'єктів (рухомі, нерухомі та нематеріальні).

Реєстрація постачальників даних

МІНІСТЕРСТВО КУЛЬТУРИ УКРАЇНИ

МЕНЮ ЕЛЕКТРОННІ ПОСЛУГИ ЗАРЕЄСТРУВАТИСЯ УВІЙТИ | ua en

РЕЄСТРАЦІЯ [Увійти](#)

Перший крок Загальна інформація

Другий крок Адреса закладу

Третій крок Контактна інформація

Назва організації (або підрозділу)

Тип організації (або підрозділу)

Профіль організації

Код ЄДРПОУ організації

Коротка інформація про організацію (до 500 символів)

Офіційний сайт

НАСТУПНИЙ КРОК

Потенційний постачальник даних через пункт меню «Реєстрація» заповнює реєстраційну веб-форму з внесенням наступної інформації:

- Назва організації (підрозділу)
- Тип організації (вибір зі списку значень: «музей», «бібліотека»);
- Код ЄДРПОУ організації;
- Профіль
- Коротка інформація про організацію
- Сайт організації
- Юридична адреса закладу
 - Поштовий індекс
 - Область
 - Район
 - Населений пункт
 - Вулиця
 - Номер будинку
 - Корпус
 - Приміщення
- Фактична адреса закладу
 - Поштовий індекс
 - Область
 - Район

- Населений пункт
 - Вулиця
 - Номер будинку
 - Корпус
 - Приміщення
- ПІБ керівника організації
- ПІБ головного зберігача
- Контактний телефон
- Адреса електронної пошти (логін постачальника)
- Пароль доступу

Система здійснює попередню автоматизовану перевірку даних на предмет наявності вже зареєстрованих постачальників із вказаною назвою організації та/або адресою електронної пошти. У разі виявлення дублювання вказаних даних користувач отримує екранне повідомлення про помилку та можливість або виправити дані, або відмовитись від реєстрації.

У разі успішної передачі даних користувач отримує екранне повідомлення про створення заявки на реєстрацію та запрошення переглянути пошту, робота веб-форми завершується.

Після відправлення даних користувач за вказаною адресою електронної пошти отримує повідомлення з підтвердженням отримання його заявки на реєстрацію та лінком підтвердження електронної пошти.

Після підтвердження електронної пошти користувач отримує повідомлення про надання йому в системі статусу «Кандидат».

Після схвалення заявки на реєстрацію відповідальним співробітником Мінкультури користувач отримує на вказану адресу електронної пошти повідомлення про реєстрацію постачальника даних та унікальний код організації в системі.

Передача даних в систему

The screenshot shows the 'Передача даних' (Data Transfer) page in the MinCult system. The interface is in Ukrainian. On the left, there is a sidebar with a user profile (advant.vin@gmail.com) and navigation links: 'Передайте дані' (Send data), 'Пакуйте дані' (Package data), and 'Об'єкти' (Objects). The main area is titled 'Передача пакетів' (Package transfer) and contains a form with the following fields: 'Формат пакету:' (Package format) with radio buttons for CODEUA, UNIMARC, and MARC21; 'Тип процедури:' (Procedure type) with a dropdown menu currently showing 'Первинний облік' (Primary accounting); 'Дата виконання процедури:' (Procedure execution date) with a date/time field showing '30.07.2019 11:51'; 'Обрати файл:' (Select file) with a 'Виберіть файл' (Select file) button and the text 'Файл не вибран' (File not selected); and 'Отримати зразки файлів' (Get file samples). A green 'Відправити дані' (Send data) button is located at the bottom right of the form.

Система забезпечує приймання від зареєстрованих постачальників пакетних даних у форматах CODEUA, UNIMARC, MARC21.

Передача даних може здійснюватися двома способами:

- 1) через кабінет користувача системи (у разі відсутності можливості інтегрувати data import API до власних систем постачальника даних)
- 2) через програмний інтерфейс передачі пакетних даних (data import API), інтегровані до програмних систем постачальників даних;

У першому випадку постачальник даних здійснює автентифікацію в системі та вхід до кабінету користувача, вибирає з меню кабінету користувача функцію «Передати дані», що призводить до переходу на веб-форму «Передача даних».

Веб-форма «Передача даних» містить наступні елементи управління:

- поле «Формат пакету» (список значень: «CODEUA», «UNIMARC», «MARC21»);
- група полів із підзаголовком «Контекст»:
 - поле «Тип процедури» (список значень: «первинний облік», «інвентарний облік», «спецінвентарний облік», «повідомлення про втрату (викрадення)», «експертиза»);
 - поле «Дата виконання процедури» (елемент управління «Календар»);
- елемент управління для вибору файлу з локального сховища;
- елемент управління «Кнопка» із позначкою «Відправити дані»

Клік на кнопці «Відправити дані» ініціює перевірку, чи введені всі значення. Якщо ні, користувач отримує відповідне екранне повідомлення з проханням заповнити усі поля. У разі, якщо всі поля заповнено, система ініціює сеанс передачі даних та валідацію пакету даних. Результат передачі та валідації даних відображається в екранному повідомленні. Позитивний результат призводить до завершення роботи форми. У разі негативного результату користувач має можливість вибрати інший файл та/або вказати інші параметри

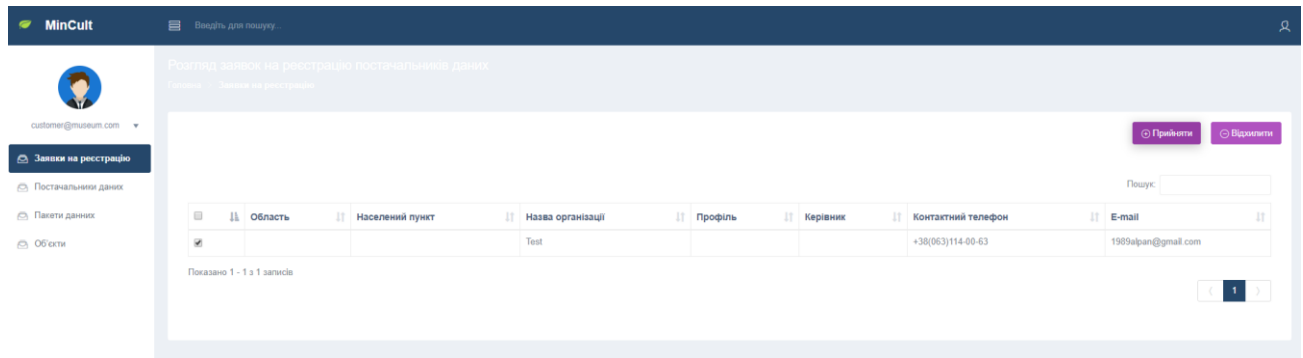
передачі даних та повторити спробу, або самостійно припинити роботу веб-форми «Передача даних».

У другому випадку передача даних здійснюється безпосередньо з програмного середовища постачальника за допомогою інтегрованого data import API системи, що забезпечує:

- звернення до системи та ініціювання сеансу передачі даних;
- передачу системі автентифікаційних даних;
- передачі відомостей про формат пакету даних та контекст його створення (тип, дата виконання процедури);
- передачу системі файлу з даними про рухомі об'єкти культурної спадщини.

Система перевіряє автентифікаційні дані та у разі їх невідповідності перериває сеанс передачі даних із відповідним кодом помилки. У разі позитивної автентифікації постачальника система приймає пакет даних та здійснює його валідацію за відповідною схемою даних (метаданих). За результатами валідації даних система надсилає відповідь програмній системі постачальника (позитивну або негативну) та завершує сеанс передачі (імпорту) даних.

Вимоги до підтвердження реєстрації постачальників даних



Система забезпечує функцію контролю за процесом реєстрації постачальників даних за допомогою модуля «Розгляд заявок на реєстрацію постачальників даних».

Адміністратор порталу здійснює автентифікацію в системі та вхід до кабінету користувача, де йому доступний пункт меню «Заявки на реєстрацію».

Вибір пункту меню «Заявки на реєстрацію» призводить до переходу до **веб-форми «Розгляд заявок на реєстрацію постачальників даних»**, що відображає:

- перелік зареєстрованих в системі заявок зі статусом «без розгляду» в табличній формі за такими категоріями:
 - Область
 - Населений пункт
 - Назва організації
 - Профіль
 - Керівник
 - Контактний телефон
 - E-mail
 - Короткий опис організації
- елемент управління для сортування представлених в таблиці даних за порядком (зростання/зменшення) за обраною категорією (окрім категорії «Короткий опис організації»).
- елементи управління для фільтрації даних за такими категоріями (або їх сукупністю)
 - Область
 - Населений пункт
 - Назва організації
 - Профіль
 - Керівник
- поле з інформацією про загальну кількість рядків в таблиці (з урахуванням фільтрації)

- елемент управління checkbox у кожному рядку в таблиці;
- елемент управління checkbox «позначити всі/очисти всі» для вибору/скасування вибору всіх рядків в таблиці
- елемент управління для підтвердження заявки реєстрації обраного (обраних) організацій (клік призводить до підтвердження заявки реєстрації, зміни її статусу на «підтверджена», видалення підтверджених рядків з табличного представлення в межах даної веб-форми, користувач бачить екранне повідомлення про кількість підтверджених заявок);
- елемент управління для відхилення заявки на реєстрацію обраного (обраних) організацій (клік призводить до зміни статусу заявки на «відхилена», видалення скасованих рядків з табличного представлення в межах даної веб-форми, користувач бачить екранне повідомлення про кількість підтверджених заявок).

Для підтвердження постачальника даних музейного типу необхідно ввести 5-значний ідентифікаційний код музею.

The screenshot shows the MinCult web application interface. On the left, there is a sidebar with a user profile and navigation links: "Заявка на реєстрацію", "Постачальники даних", "Пакети даних", and "Об'єкти". The main area displays a table with columns: "Область", "Населений пункт", "Назва організації", "Профіль", "Керівник", "Контактний телефон", and "E-mail". A modal dialog box titled "Введіть коди музеїв" is open, containing a "Тест" label, a "Код музею" input field, and a "Зберегти" button. The background table shows one row of data with a "Пауза" button in the top right corner.

Перегляд зареєстрованих постачальників даних

Введіть для пошуку

customer@museum.com

Завали на реєстрацію

Постачальників даних

Платити даними

Обрати

Постачальники даних

Сторінка 1 Постачальників даних

Пошук:

Область	Населений пункт	Назва організації	Код ЄДРПОУ організації	Код музею в системі	Профіль	Керівник	Дата реєстрації в системі
		Музей книги та друкарства України	69504787		літературний	Керівник Організації Батконович	25.06.2019
		Назва	21212121		науково-технічний		26.06.2019
			33432956		природничий		26.06.2019
		туттїбутов	44444444		історичний		16.07.2019
		Назва організації wefewefewfe	13412124	qrqrqrqrq213123123	природничий		22.07.2019
		Назва організації orb gLJRGKL I WIGPRIU g	34634634	wrdwrdwded	художній		22.07.2019
		Національний центр народної культури «Музей Івана Гончара»	47477777	21066	історичний	Керівник Організації Батконович	22.07.2019
		Музей книги України	64564877	21111	історичний		22.07.2019
		Музей книги та друкарства України 2	47777777	88098	історичний	Керівник Організації Батконович	29.07.2019

Показано 1 - 9 з 9 записів

<

1

>

Система забезпечує функцію відображення переліку та контролю за зареєстрованими постачальниками даних за допомогою модуля «Постачальники даних».

Адміністратор порталу здійснює автентифікацію в системі та вхід до кабінету користувача, де йому доступний пункт меню «Постачальники даних».

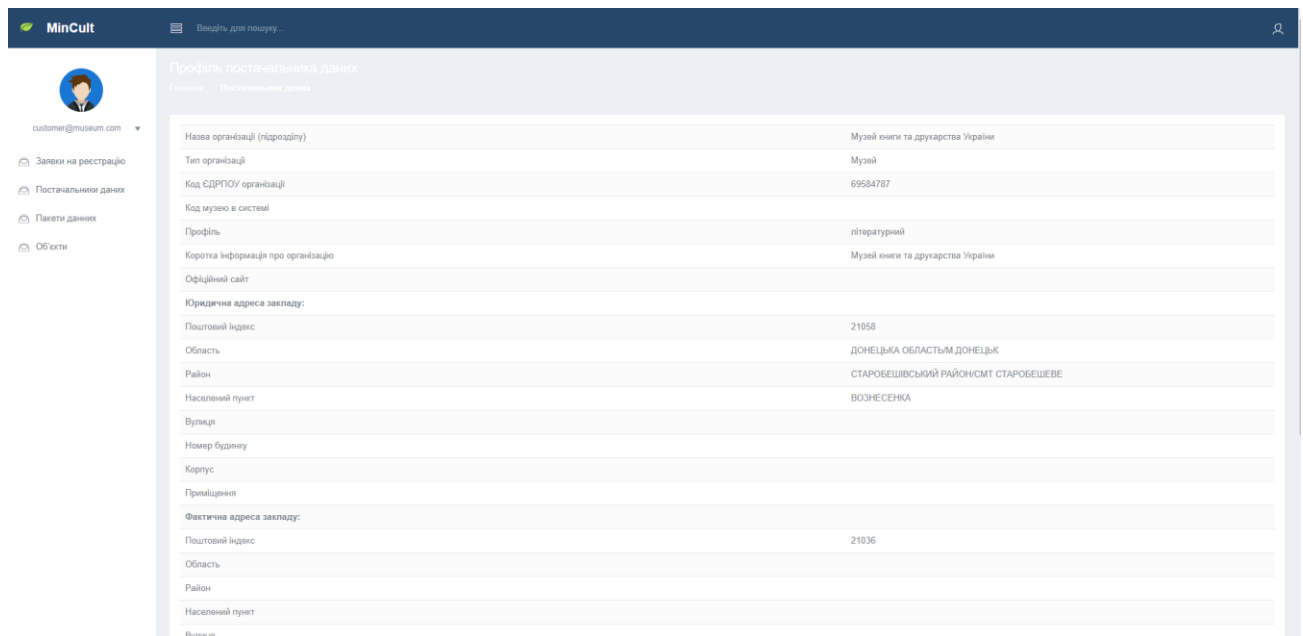
Вибір пункту «Постачальники даних» призводить до переходу до веб-форми «Постачальники даних» доступний всім авторизованим користувачам, що відображає:

- перелік зареєстрованих в системі організацій-постачальників даних в табличні формі з такими категоріями:
 - Область;
 - Населений пункт;
 - Назва організації;
 - Код організації в системі;
 - Профіль;
 - Керівник;
 - Дата реєстрації в системі;
- елемент управління для сортування представлених в таблиці даних за порядком (зростання/зменшення) за обраною категорією;
- елементи управління для фільтрації даних за такими категоріями (або їх сукупністю):
 - Область;
 - Населений пункт;
 - Назва організації;
 - Код організації в системі;
 - Профіль;

- Керівник;
- Дата реєстрації в системі («раніше», «пізніше», «дорівнює»);
- елемент управління для скидання (очищення) фільтру;
- поле з інформацією про загальну кількість рядків в таблиці (з урахуванням фільтрації);

Кожен рядок в табличному представленні є клікабельним. Клік на рядку призводить до переходу на веб-форму «Профайл організації».

Перегляд інформації про організацію



The screenshot shows the 'Профайл організації' (Organization Profile) page in the MinCult system. The page is divided into a left sidebar with navigation links and a main content area displaying organizational data.

Left Sidebar:

- customer@museum.com
- Заявки на реєстрацію
- Постачальники даних
- Пакети даних
- Об'єкти

Main Content Area: Профайл організації (підрозділу)

Назва організації (підрозділу)	Музей книги та друкарства України
Тип організації	Музей
Код ЄДРПОУ організації	69584787
Код музею в системі	
Профіль	літературний
Коротка інформація про організацію	Музей книги та друкарства України
Офіційний сайт	
Юридична адреса закладу:	
Поштовий індекс	21058
Область	ДОНЕЦЬКА ОБЛАСТЬ/М.ДОНЕЦЬК
Район	СТАРОБЕШІВСЬКИЙ РАЙОН/СМТ.СТАРОБЕШЕВЕ
Населений пункт	ВОЗНЕСЕНКА
Вулиця	
Номер будинку	
Корпус	
Приміщення	
Фактична адреса закладу:	
Поштовий індекс	21036
Область	
Район	
Населений пункт	
Вулиця	

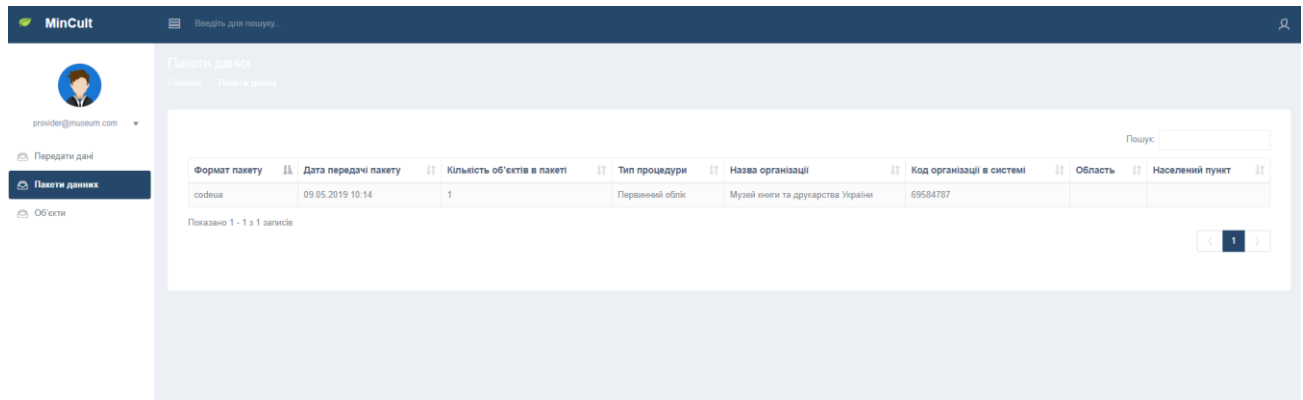
Система має забезпечувати функцію відображення інформації про зареєстровані в ній організації (постачальників даних) за допомогою модуля «Профайл організації».

Адміністратор порталу може переглянути інформацію про організацію шляхом переходу за посиланням з інших модулів («Постачальники даних», «Пакети даних») або через кабінет Адміністратора порталу та вибір пункту меню «Профайл організації» (у разі, якщо користувач – зареєстрована в системі організація-постачальник даних). Клік на відповідному посиланні призводить до переходу до **веб-форми «Профайл організації»**, що відображає інформацію всім авторизованим користувачам про організацію у довільному порядку за такими атрибутами:

- Назва організації (підрозділу)
- Тип організації;
- Код ЄДРПОУ організації;
- Профіль
- Коротка інформація про організацію
- Юридична адреса закладу
 - Поштовий індекс
 - Область
 - Район
 - Населений пункт
 - Вулиця
 - Номер будинку

- Корпус
 - Приміщення
- Фактична адреса закладу
 - Поштовий індекс
 - Область
 - Район
 - Населений пункт
 - Вулиця
 - Номер будинку
 - Корпус
 - Приміщення
- Керівник організації (підрозділу);
- Головний зберігач (особа, яка відповідальна за збереження колекції в організації);
 - Прізвище
 - Ім'я
 - По батькові
- Контактний телефон
- Адреса електронної пошти (логін постачальника);
- Загальна кількість переданих пакетів даних в систему;
- Загальна кількість об'єктів, про які передано інформацію в систему;
- Дата останньої передач даних.

Перегляд історії передачі даних (пакетів даних)



Система забезпечує функцію відображення інформації про передані пакети даних за допомогою модуля «Пакети даних» (службова частина).

Адміністратор порталу здійснює автентифікацію в системі та вхід до кабінету користувача, де йому доступний пункт меню «Пакети даних».

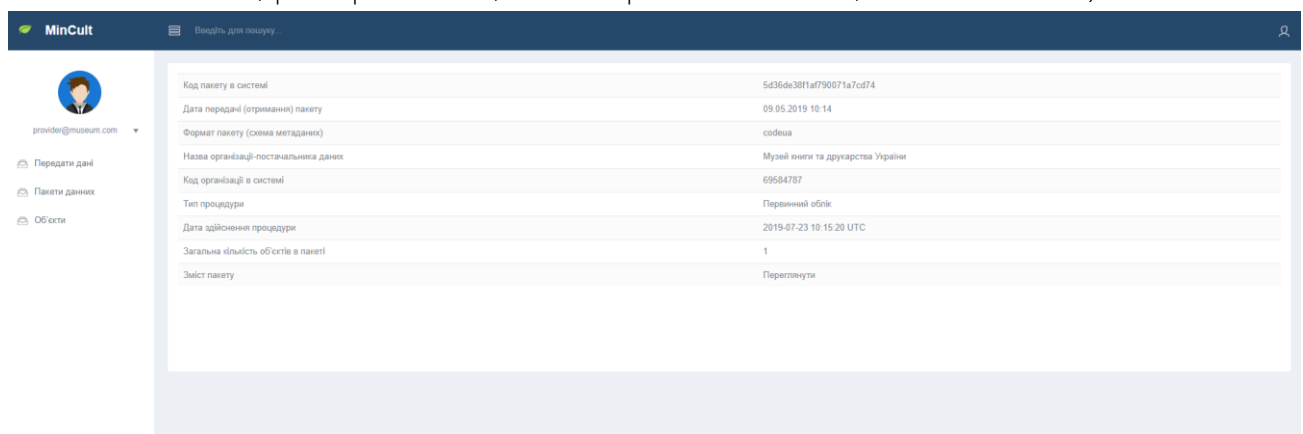
Вибір пункту «Пакети даних» призводить до переходу до **веб-форми «Пакети даних»**, що відображає:

- перелік пакетів даних в табличній формі за такими категоріями:
 - Код пакету в системі
 - Дата передачі пакету
 - Кількість об'єктів в пакеті
 - Тип процедури, в контексті якої згенеровано пакет
 - Назва організації
 - Код організації в системі
 - Область
 - Населений пункт
- елемент управління для сортування представлених в таблиці даних за порядком (зростання/зменшення) за обраною категорією
- елементи управління для фільтрації даних за такими категоріями (або їх сукупністю)
 - Дата передачі пакету («раніше», «пізніше», «дорівнює»)
 - Назва організації
 - Код організації в системі
 - Область
 - Населений пункт
 - Тип процедури
- елемент управління для скидання (очищення) фільтру;

- поле з інформацією про загальну кількість рядків в таблиці (з урахуванням фільтрації);

Кожен рядок в табличному представленні є клікабельним. Клік на рядку призводить до переходу на **веб-форму «Інформація про пакет»** (окреме вікно/вкладка у браузері) доступна всім авторизованим користувачам, що відображає в довільній формі наступну інформацію:

- Код пакету в системі;
- Дата передачі (отримання) пакету;
- Формат пакету (схема метаданих);
- Назва організації-постачальника даних;
- Тип процедури;
- Дата здійснення процедури;
- Загальна кількість об'єктів в пакеті;
- Зміст пакету – список об'єктів в пакеті (унікальний код об'єкта, назва об'єкта, клас та тип об'єкта, розміри об'єкта, стан збереження об'єкта, власник об'єкта).



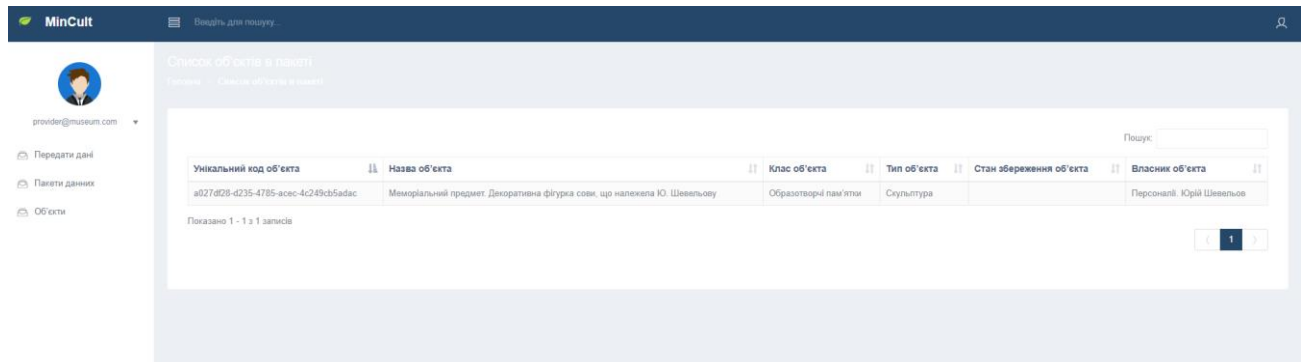
The screenshot shows a web application interface for MinCult. On the left is a sidebar with a user profile (provider@museum.com) and navigation links: 'Передачі даних', 'Пакети даних', and 'Об'єкти'. The main area displays a table with details for a specific data package.

Код пакету в системі	5d36de38f1af790071a7cd74
Дата передачі (отримання) пакету	09.05.2019 10:14
Формат пакету (схема метаданих)	codena
Назва організації-постачальника даних	Музей книги та друкарства України
Код організації в системі	69584787
Тип процедури	Первинний облік
Дата здійснення процедури	2019-07-23 10:15:20 UTC
Загальна кількість об'єктів в пакеті	1
Зміст пакету	Переглянути

Значення «Назва організації» є клікабельним, клік призводить до переходу на веб-форму «Профайл організації»

Кожне представлення об'єкту в списку об'єктів є клікабельним, клік призводить до переходу на веб-форму «Інформація про об'єкт» з розширеною інформацією про поточний обраний об'єкт.

Перегляд інформації про об'єкти



Система забезпечує функцію відображення інформації про об'єкти, інформація про які передана до системи за допомогою модуля «Об'єкти» (службова частина).

Адміністратор порталу здійснює автентифікацію в системі та вхід до кабінету користувача, де йому доступний пункт меню «Об'єкти».

Вибір пункту «Об'єкти» призводить до переходу до **веб-форми «Об'єкти»**, що відображає:

- перелік об'єктів в табличній формі за такими категоріями:
 - Унікальний код об'єкта
 - Клас об'єкта
 - Тип об'єкта
 - Назва об'єкта
 - Розміри об'єкта
 - Матеріал
 - Техніка
 - Дата (період) створення
 - Стан збереження об'єкта
 - Власник об'єкта
 - Організація-постачальник даних
- елемент управління для сортування представлених в таблиці даних за порядком (зростання/зменшення) за обраною категорією
- елементи управління для фільтрації даних за такими категоріями (або їх сукупністю)
 - Унікальний код об'єкта
 - Клас об'єкта
 - Тип об'єкта
 - Назва об'єкта
 - Матеріал
 - Техніка

- Дата (період) створення
- Розміри об'єкта
- Стан збереження об'єкта
- Власник об'єкта
- Організація-постачальник даних
- елемент управління для скидання (очищення) фільтру;
- поле з інформацією про загальну кількість рядків в таблиці (з урахуванням фільтрації);

MinCult	
Введіть для пошуку...	
 provider@museum.com	
Передати дані	
Паки даних	
Об'єкти	
Унікальний код об'єкта	a027d028-d235-4785-асес-4с249сb5адас
Номер запису в системі обліку	2900120190320155
Клас об'єкта	Образотворчі пам'ятки
Тип об'єкта	Скульптура
Назва об'єкта	Меморіальний предмет. Декоративна фігурка сови, що належала Ю. Шевельову
Опис об'єкта	
Розміри об'єкта	довжина: 1,5 см ширина: 1,5 см висота: 3 см Назва частини / складової (комплекту): об'єкт в цілому Дата: Фізичний розмір оригіналу / габарит (текстом):
Матеріал	Емаль
Техніка	Штампування фабричне
Дата (період) створення	
Стан збереження об'єкта	Загальне забруднення
Відомості про реставрацію	
Власник об'єкта	Персоналії, Юрій Шевельов
Організація-постачальник даних	Музей книги та друкарства України
Оцінка об'єкта	
Пов'язані теми	
Бібліографія	
Примітки	
Спосіб надходження	Спосіб надходження: дарунок Опис способу надходження:

Значення «Назва організації» є клікабельним, клік призводить до переходу на веб-форму «Профайл організації».

Кожен рядок в табличному представленні є клікабельним. Клік на рядку призводить до переходу на **веб-форму «Інформація про об'єкт»** (окреме вікно/вкладка у браузері) доступна всім авторизованим користувачам, що відображає розширену інформацію про об'єкт в контексті історії отримання пакетів даних (наприклад, на основі tree view або tree table view?) де перший рівень ієрархії представляє відомості про пакет даних (код пакету, дата отримання пакету, тип процедури), а другий рівень – відомості про об'єкт в пакеті даних:

Унікальний код об'єкта

Клас об'єкта

Тип об'єкта

Назва об'єкта

Опис об'єкта

Пов'язані особи (автор, виробник та ін.)

Розміри об'єкта

Матеріал

Техніка

Дата (період) створення

Стан збереження об'єкта

Зображення

Інші атрибути, що представлені в пакеті даних.

Статистика

Система забезпечує функцію статистичних даних за допомогою модуля «Статистика» (службова частина).

Адміністратор порталу здійснює автентифікацію в системі та вхід до кабінету користувача, де йому доступний пункт меню «Статистика».

Вибір пункту «Статистика» призводить до переходу до **веб-форми «Статистика»** доступна всім авторизованим користувачам з таким меню:

- Активність постачальників даних;
- Кількість пакетів;
- Кількість об'єктів.

Вибір пункту **«Активність постачальників даних»** доступна всім авторизованим користувачам, відображає перелік найбільш активних постачальників даних за одним з двох критеріїв: пакети даних або загальна кількість об'єктів (критерій обирається користувачем). Перелік відображається в табличній формі за такими категоріями:

- Код організації в системі
- Назва організації
- Кількість (пакетів/об'єктів)

Кількість рядків в переліку обирається авторизованим користувачем (за замовчуванням дорівнює 10). Кожен рядок є клікабельним, клік призводить до переходу на веб-форму «Профайл організації»

Показники активності можуть бути представлені за період (для позначенні періоду використовується елемент «календар»). За замовчуванням – без обмеження періоду.

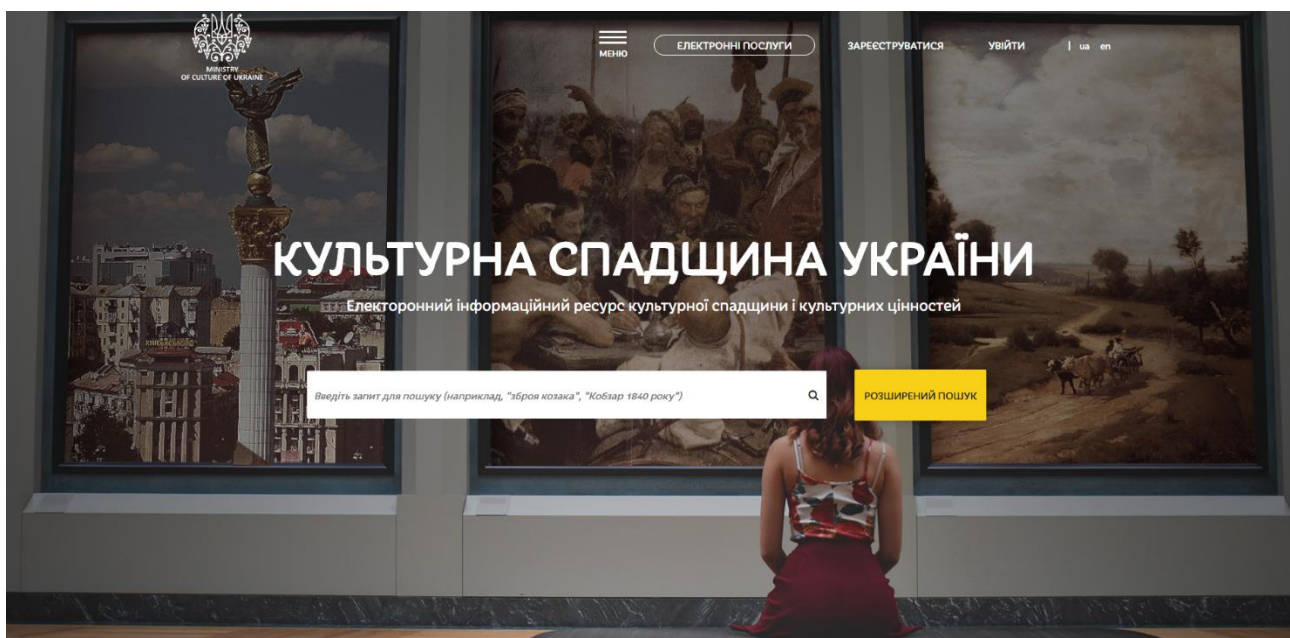
Вибір пункту **«Кількість пакетів»** доступна всім авторизованим користувачам, відображає загальну кількість переданих пакетів даних. Показник може бути обрахований за період. (для позначенні періоду використовується елемент «календар»). За замовчуванням – без обмеження періоду.

Вибір пункту **«Кількість об'єктів»** доступна всім авторизованим користувачам, відображає загальну кількість об'єктів. Показник може бути обрахований з урахуванням таких критеріїв/фільтрів (або їх сукупністю), що визначаються користувачем (за замовчуванням – загальна кількість об'єктів без обмежень):

- Дата (період) передачі даних в систему
- Клас об'єкта
- Тип об'єкта
- Матеріал

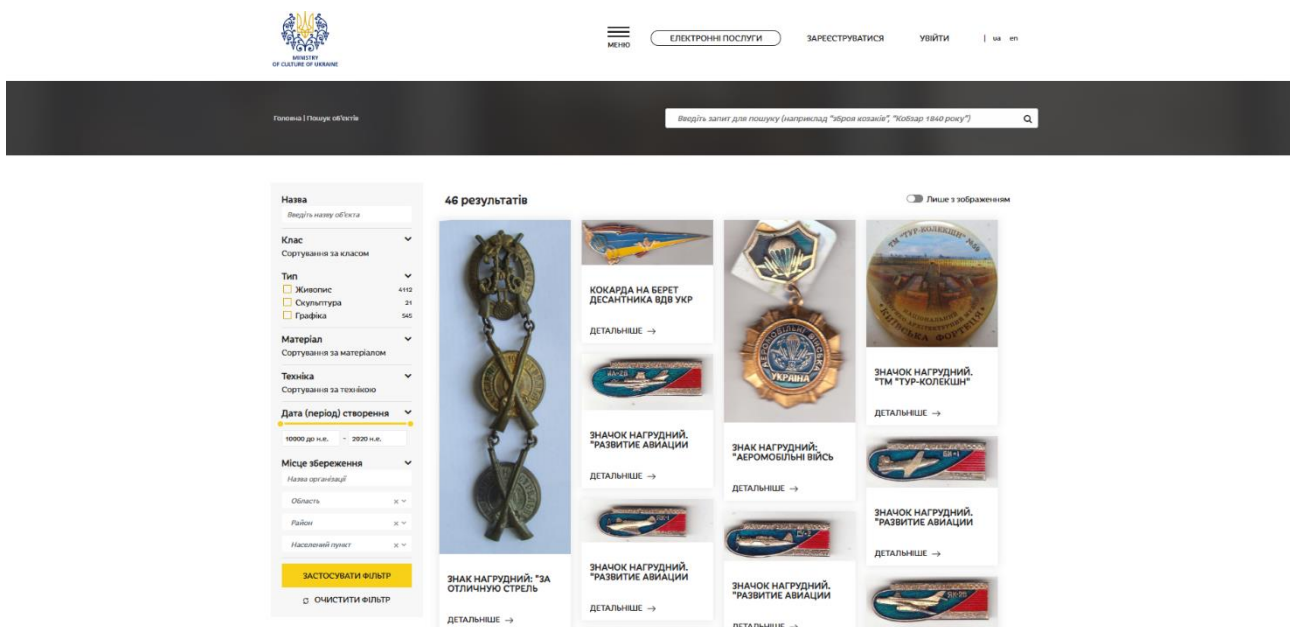
- Техніка
- Тип організації
- Профіль організації
- Код організації в системі
- Код ЄДРПОУ
- Назва організації

Публічна частина



Система забезпечує публікацію даних та можливість неавторизованим користувачам здійснювати перегляд даних.

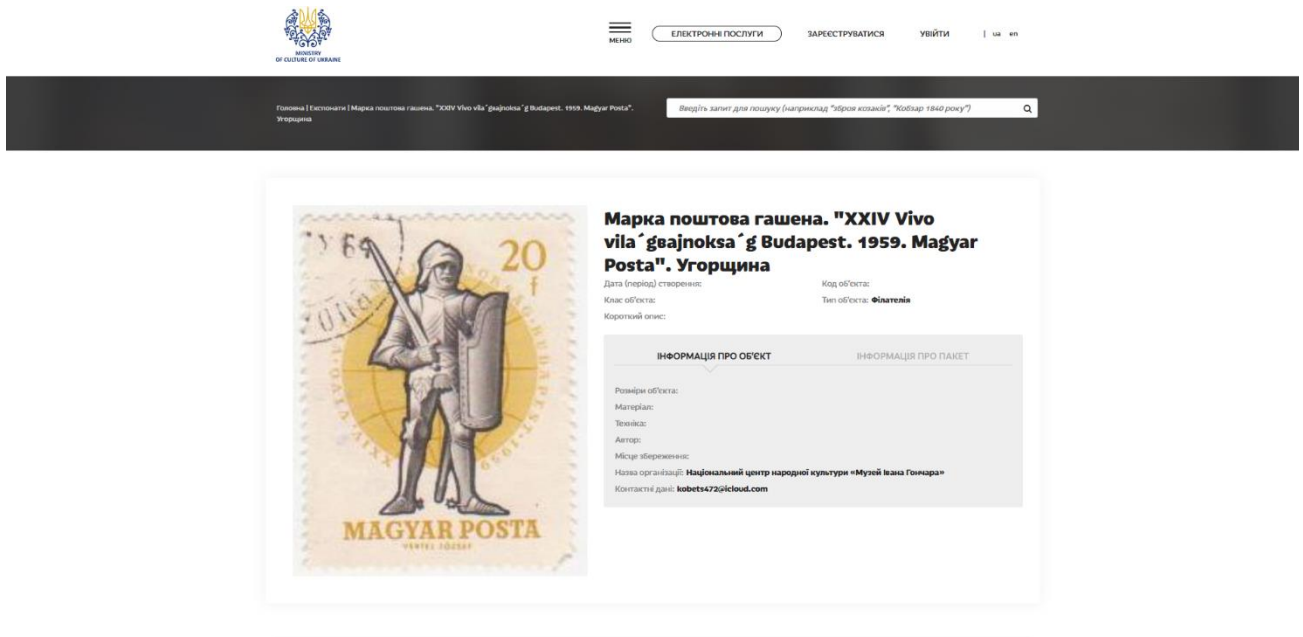
Неавторизований користувач отримує доступ до публічної частини з головної сторінки проекту та має можливість переглядати публічні дані за допомогою таких основних елементів неавторизованого користувацького графічного інтерфейсу:



Веб-форма «Об'єкти культурної спадщини»

На сторінці відображається перелік об'єктів культурної спадщини з інструментами фільтрування:

- Зображення об'єкта;
- Назва об'єкта
- Клас об'єкта
- Тип об'єкта
- Матеріал
- Техніка
- Місце збереження (презентації) об'єкта



- Веб-форма «Інформація про об'єкт» (картка об'єкта), що відображає актуальну розширену інформацію про об'єкт
 - Зображення об'єкта;
 - Назва об'єкта
 - Клас об'єкта
 - Тип об'єкта
 - Короткий опис об'єкта
 - Розміри об'єкта
 - Матеріал
 - Техніка
 - Дата (період) створення
 - Пов'язані з об'єктом особи (автор, виробник та ін.)
 - Пов'язані з об'єктом історичні події
 - Місце збереження (презентації) об'єкта (назва організації, область, населений пункт, адреса, контактні дані, точка на мапі).

Взаємодії за SPARQL протоколом

Default Data Set Name (Graph IRI)
<http://data.europeana.eu/>

Query Text
select distinct ?Concept where { [] a ?Concept } LIMIT 100

(Security restrictions of this server do not allow you to retrieve remote RDF data, see [details](#))

Results Format:

Execution timeout: milliseconds (values less than 1000 are ignored)

Options: ☒ Strict checking of void variables ☐ Log debug info at the end of output (has no effect on some queries and output formats)

(The result can only be sent back to browser, not saved on the server, see [details](#))

Система забезпечує взаємодію з неавторизованими користувачами (фізичними особами або програмними агентами/сервісами) за SPARQL протоколом.

Адміністрування ресурсу

Модуль адміністрування забезпечує реєстрацію в системі користувачів з групи «Авторизовані користувачі», контроль за доступом користувачів різних груп до системи, перегляд історії (логів) входів в систему та дій авторизованих користувачів, забезпечує можливість позбавлення авторизованого користувача прав доступу до системи.

Загальні вимоги до архітектури

Система побудована за клієнт-серверною архітектурою з такими основними рівнями:

- Рівень збереження даних (сховище даних та API доступу до нього)
- Рівень бізнес логіки
- Рівень представлення даних (службова частина)
- Рівень представлення даних (публічна частина, сервер метаданих, API для публікації)

Сховище даних та внутрішні програмні інтерфейси роботи з даними

Для збереження даних про об'єкти культурної спадщини та усіх супутніх відомостей реалізоване сховище даних. Будь-який доступ усіх модулів системи до даних здійснюється виключно через спеціальний шар – програмний інтерфейс доступу до даних.

Логічна модель сховища забезпечує збереження усіх даних, що вже фігурують в описі.