**Міністерство освіти і науки України**

**Національний університет «Запорізька Політехніка»**

Кафедра програмних засобів

**ЗВІТ**

Дисципліна «Аналіз вимог програмного забезпечення»

Робота №1

Тема «Case-засоби для збереігання та керування вимогами. Робота з вимогами»

**Виконав варіант 19**

Студент КНТ-122 Онищенко О. А.

**Прийняли**

Викладач Дьячук Т. С.

2024

Налаштування проєкту Jira

Після реєстрації на платформі головна сторінка виглядає так:

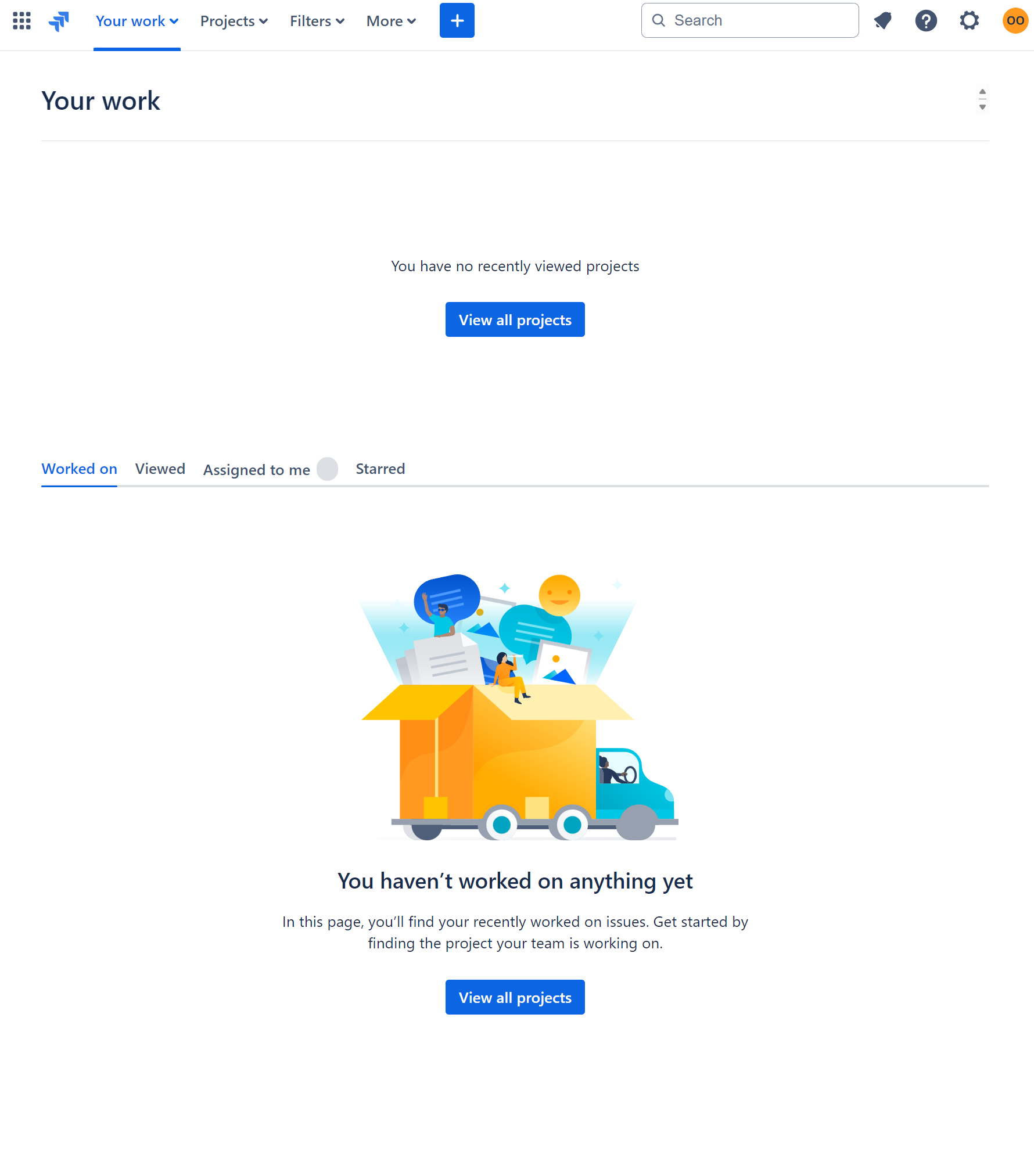


Рисунок 1.1 – Вигляд головної сторінки Jira після реєстрації

При пошуку «R4J» на сторінці плагінів маємо такий результат:

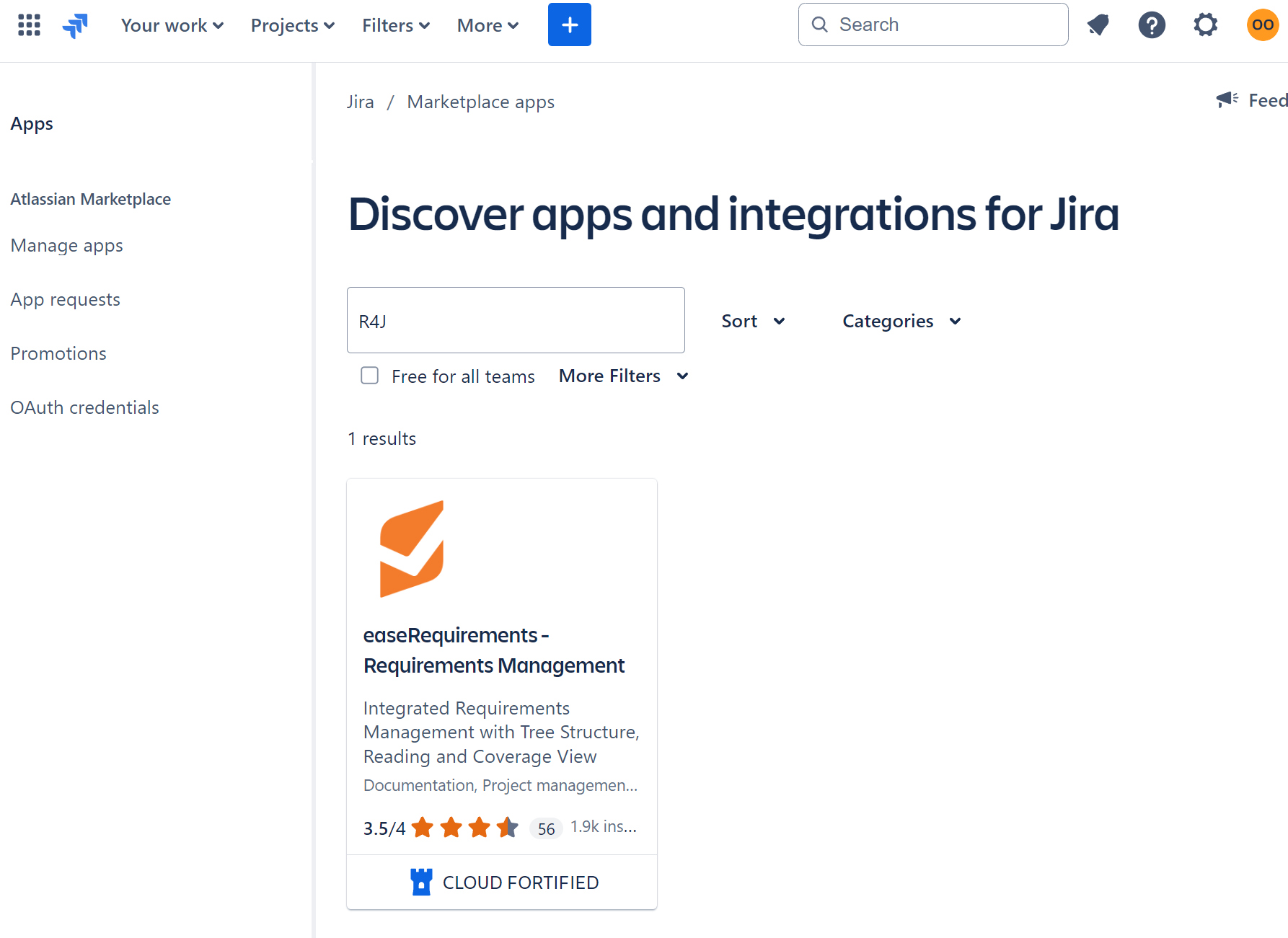


Рисунок 1.2 – Результат пошуку плагіну R4J на сторінці додатків

Після додаткового пошуку в мережі було знайдено, що при переході на сторінку плагіну «R4J – Requirements For Jira» переадресовує на сторінку «easeRequirements». Робимо висновок, що назву плагіна змінено. Використовуємо його.

Для отримання плагіну потрібна платна версія програми. Було запропоновано розпочати тридцяти-денний пробний період: це і зробили.

Після створення нового проєкту відповідним пунктом меню та виконання зазначених інструкцій з методичних матеріалів, отримали наступну сторінку створення проєкту:

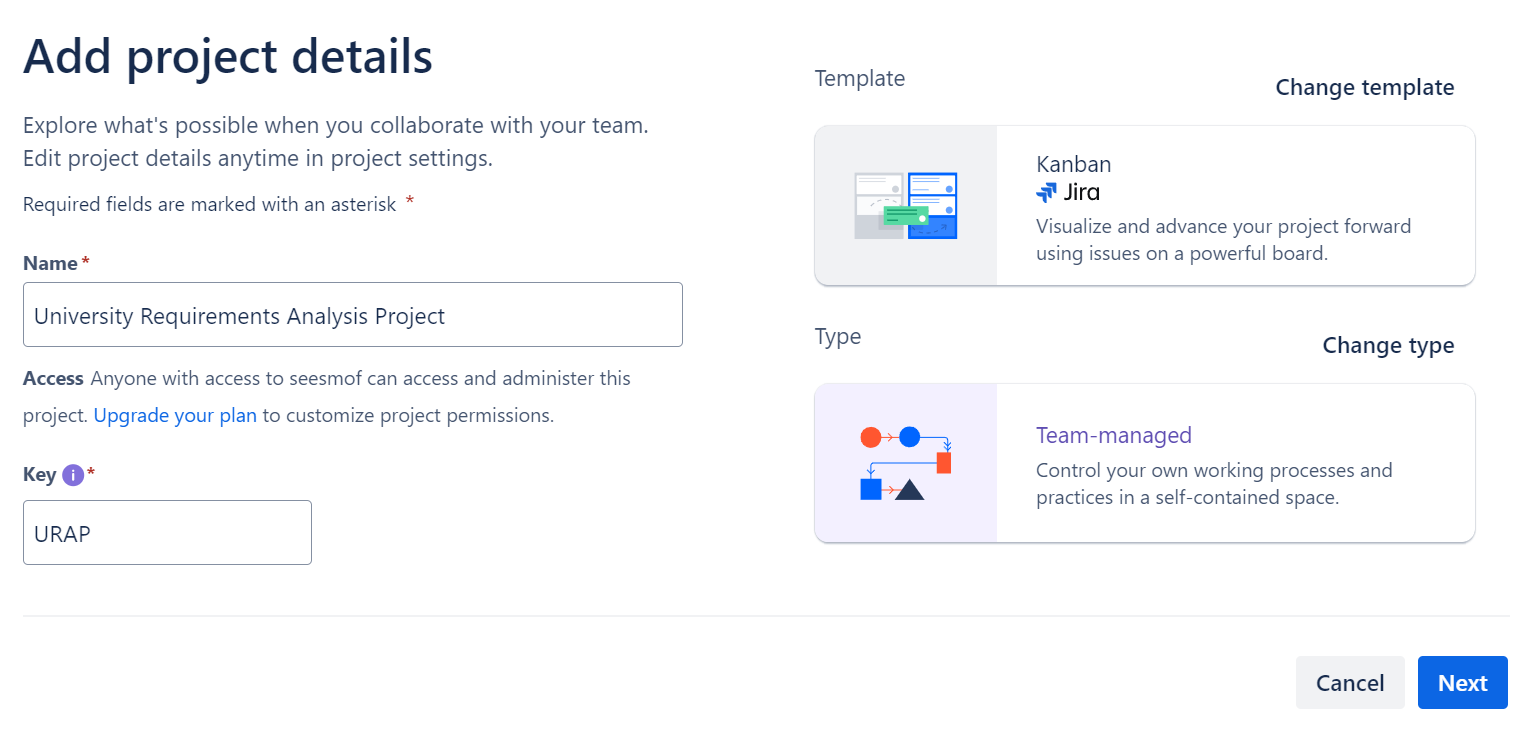


Рисунок 1.3 – Сторінка створення нового проєкту Jira

Після створення проєкту та його активації у плагіні easeRequirements було додано тип теки під назвою «Folder».

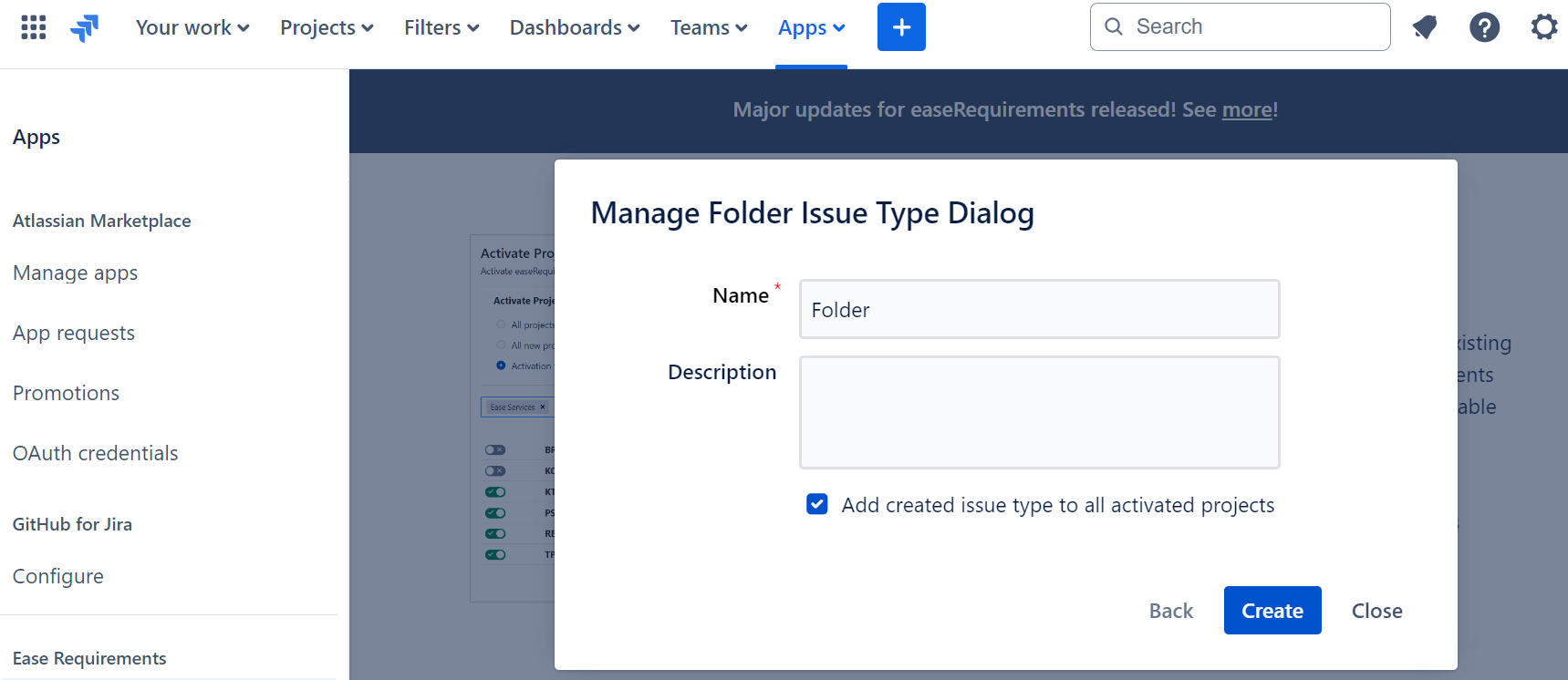


Рисунок 1.4 – Додання нового типу теки плагіну easeRequirements

Після відкриття сторінки з дозволами через вікно видання дозволів було додано вказані у інструкції дозволи для типу «Any logged in user».

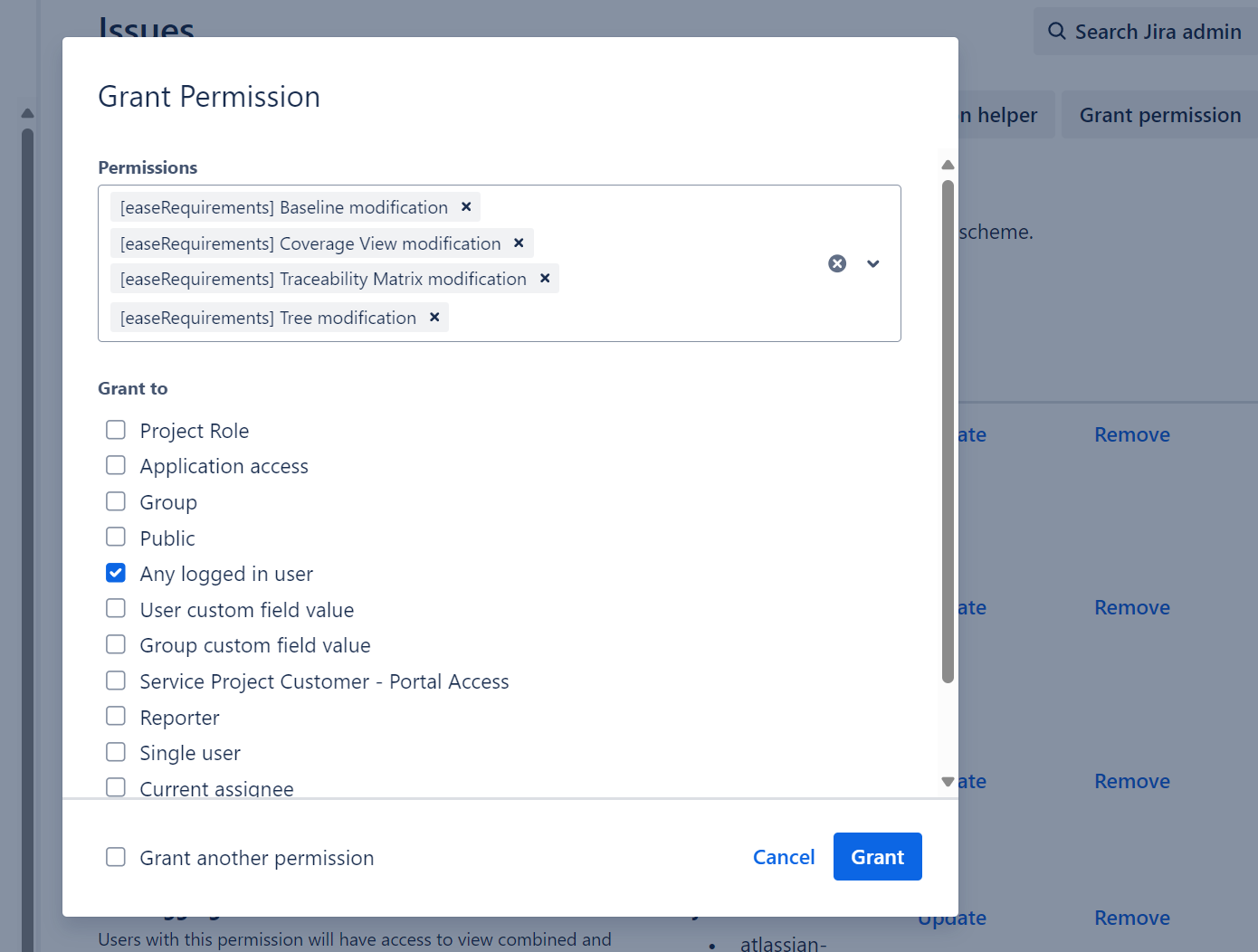


Рисунок 1.5 – Надання дозволів авторизованим користувачам

У налаштування проєкту було створено зазначені типи завдань: Customer Requirements, Functional Requiremnets, Improvements, Non-Functional Requirements, та загальний тип Folder зі стандартними полями.

Необхідні поля для кожного типу наступні:

* Summary
* Priority
* Due date
* Asignee
* Reporter
* Environment
* Description

Контексті поля для типу завдання: Labels.

Після завершення заповнення всіх полів для типу завдання, сторінка виглядає наступним чином:

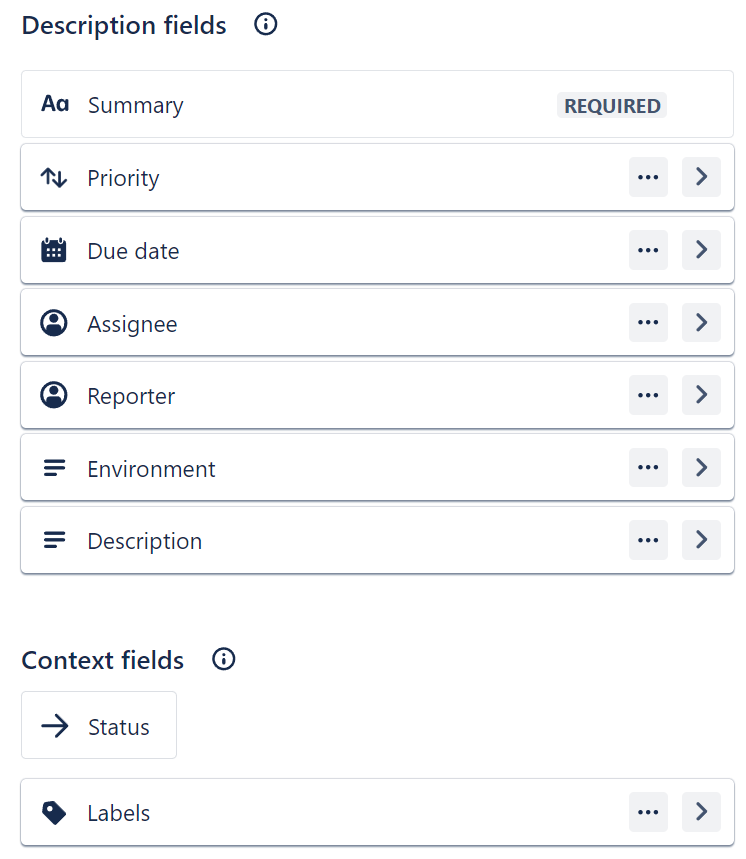


Рисунок 1.6 – Сторінка полів для типу завдання

Додавання потрібних полів здійсювалось через пошук у меню справа. Після додавання кожного поля для кожного типу перейшли до сторінки проєкту у додатку easeRequirements:

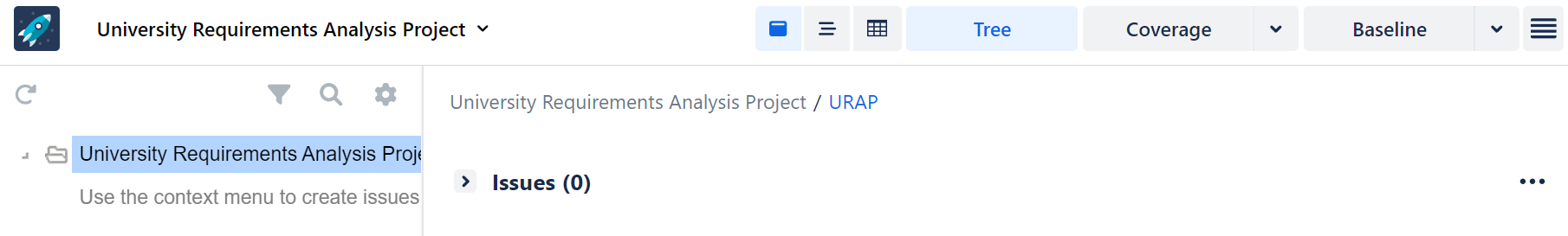


Рисунок 1.7 – Сторінка проєкту у програмі easeRequirements

На сторінці проєкту додали 5 тек для різних типів вимог:

* Користувацька
* Функціональна
* Нефункціональна
* Покращення
* Тестування

Сторінка тепер виглядає так:

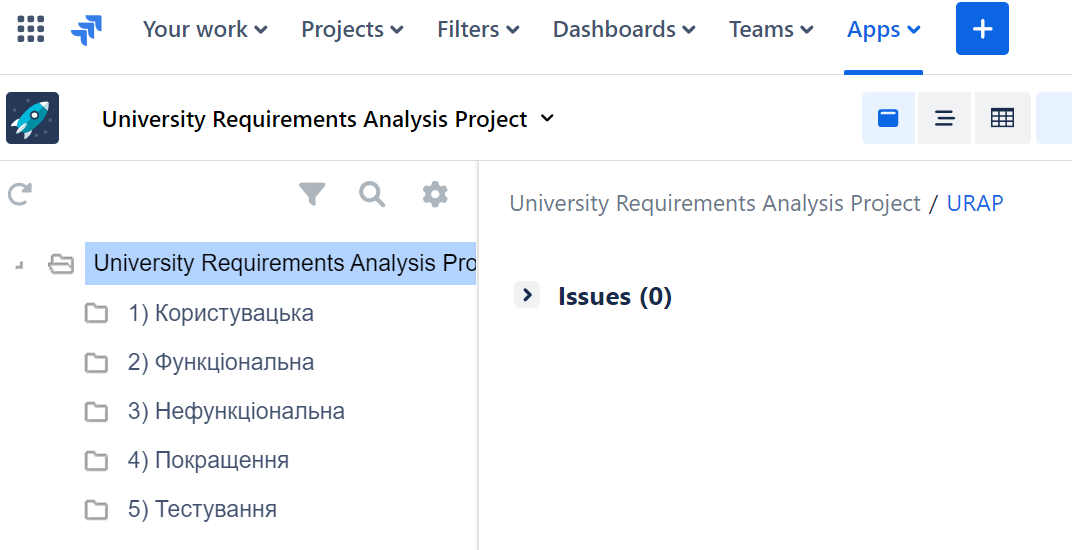


Рисунок 1.8 – Вигляд сторінки з доданими теками для вимог

Користувацькі вимоги

Функціональні вимоги

Нефункціональні вимоги

Графи відношень

Показати 3 графи відношень між вимогами

Матриця трасування

Контрольні питання

Визначення вимоги до програмного забезпечення

Завдання аналізу вимог

Поняття функціональної вимоги

Поняття нефункціональної виоги

Призначення Jira

Призначення плагіну R4J

Типи відпошень між вимогами

Призначення матриці трасування

На що вказує аналіз покриття

Поняття глосарію