

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
Факультет прикладної математики
Кафедра прикладної математики

ПЕРЕДПРОЕКТНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ
із дисципліни «Бази даних та інформаційні системи»
на тему
Співбесіда

Виконав:
студент групи КМ-41
Семанів Б. М.

Керівник:
старший викладач
Терещенко І. О.

ЗМІСТ

1	Передпроектне дослідження	3
1.1	Мета	3
1.2	Перелік функцій	3
1.3	Граничні умови	4
1.4	Ролі користувачів	4
2	SCRUM	5

1 ПЕРЕДПРОЕКТНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ

1.1 Мета

Даний проект створюється для того, щоб автоматизувати процес проведення співбесіди, надати зручний інтерфейс та швидкий доступ до всіх необхідних матеріалів для всіх учасників цього процесу. Система буде давати можливість обмінюватись повідомленнями і файлами, залишати відгук про якість проведення співбесіди та дозволить покращити процес в цілому.

1.2 Перелік функцій

У даному програмному продукті має бути реалізована наступна функціональність:

- реєстрація нових користувачів (користувачі вводять бажане ім'я користувача, логін і пароль);
- можливість виконання входу в систему за допомогою логіну і паролю;
- додавання та редагування нової співбесіди. Користувач вводить такі дані:
 - імена учасників;
 - місце проведення;
 - додає файли для ознайомлення іншою стороною;
- перегляд історії проведених та пройдених співбесід;
- додавання оцінки і відгуку.

1.3 Граничні умови

- Час виконання всіх запитів користувача не повинен перевищувати 10 секунд;
- Кількість запитів до бази даних не має перевищувати 10000 запитів в секунду;
- Користувач не може редагувати співбесіди, які були створені понад пів року тому.

1.4 Ролі користувачів

В системі є 2 види користувачів:

- звичайні користувачі, які бачать інформацію тільки про свої співбесіди;
- адміністратори, які бачать список всіх користувачів системи, можуть змінювати права доступу іншим користувачам та видаляти їх з системи.

2 SCRUM

В даному розділі наведено скріншоти спрінтів. На рисунку 2.1 показано завдання спрінта "Creating database". На рисунку 2.2 показано завдання спрінта "Add main features". На рисунку 2.3 показано завдання спрінта "Add features for working with interview instances". На рисунку 2.4 показано завдання спрінта "Add review and administrating tools".

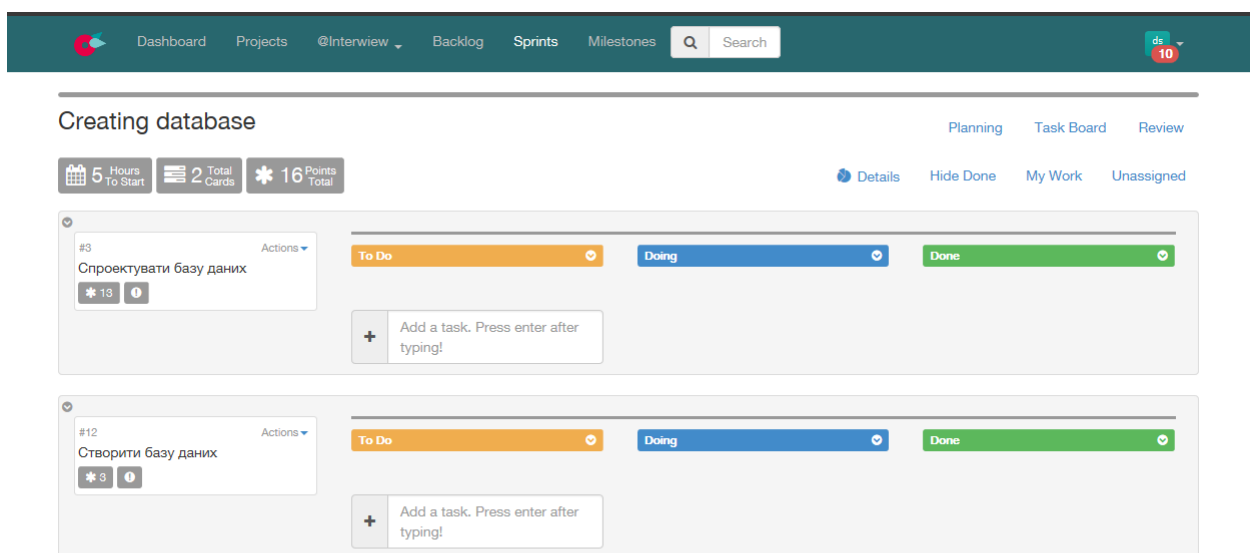
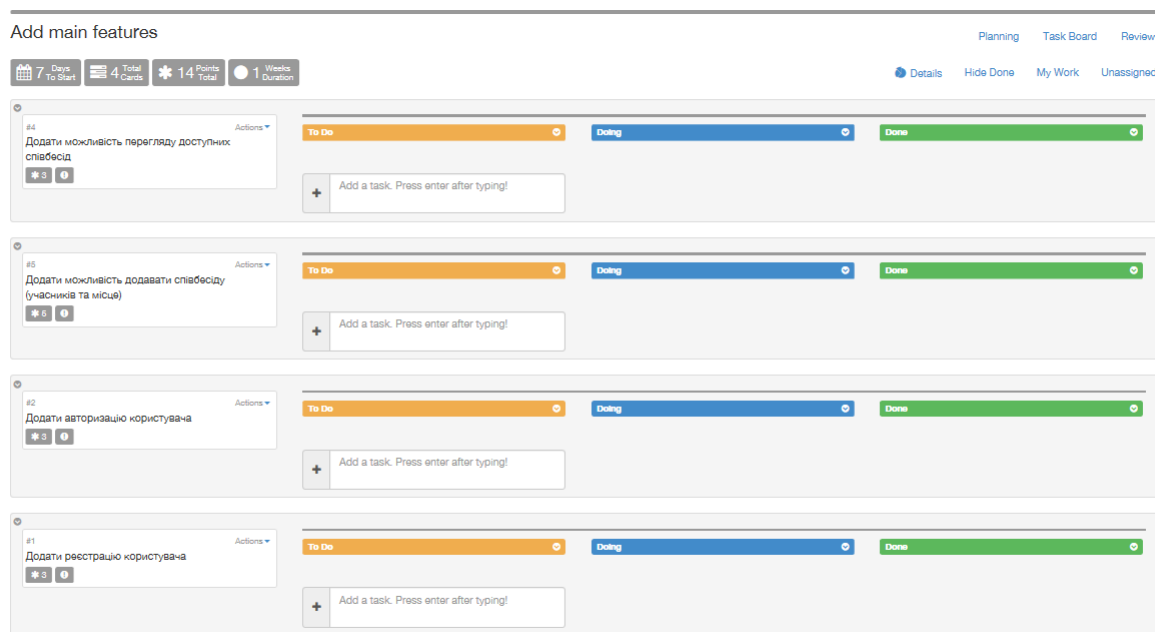


Рисунок 2.1 – Спрінт "Creating database"



<https://www.flyingdonut.io/app/iteration.execution/project-id=59c7bee5e4b039de7dd59024/iteration-id=59c7ca96e4b039de7d>

Рисунок 2.2 – Спрінт "Add main features"

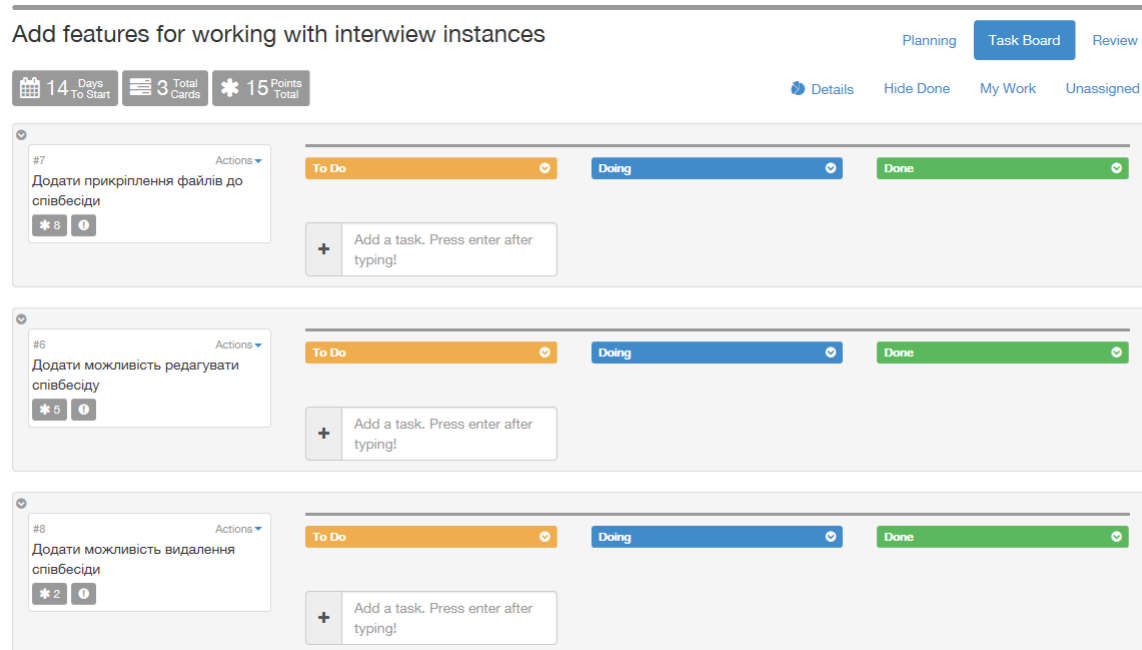


Рисунок 2.3 – Спрінт "Add features for working with interview instances"

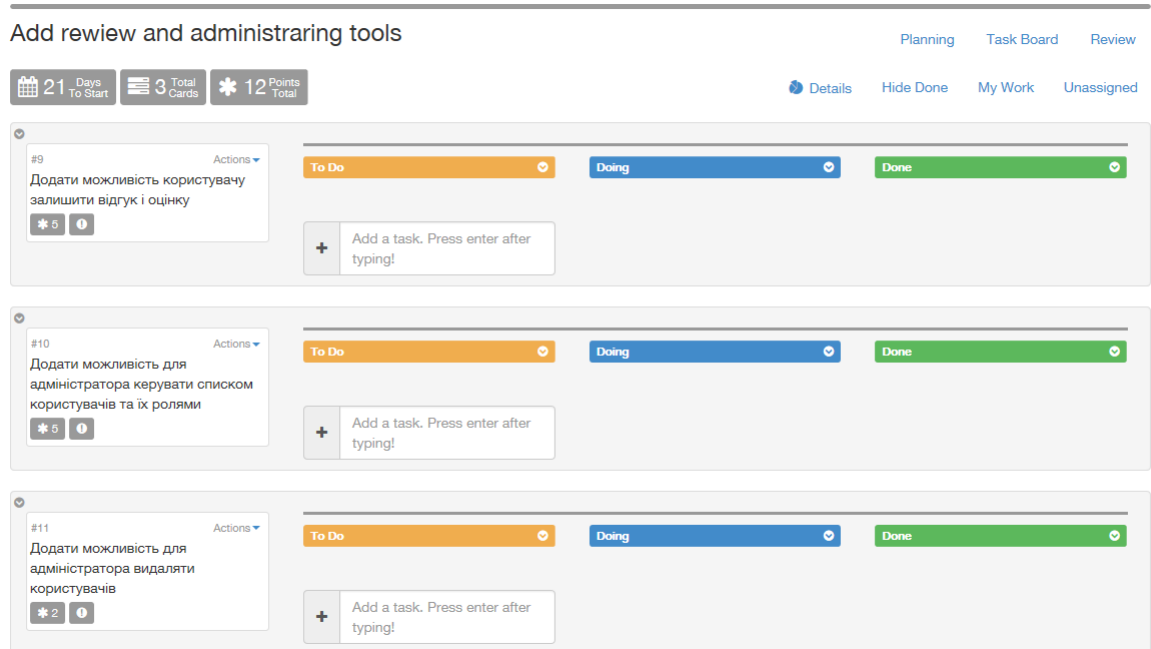


Рисунок 2.4 – Спрінт "Add review and administrating tools"