

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
на тему: «Побачення»

Виконав:
студент групи КМ-42
Марков Ю.Ю.

Керівник:
старший викладач
Терещенко І.О.

ЗМІСТ

1	Передпроектне дослідження	3
1.1	Мета	3
1.2	Обмеження	3
1.3	Ролі	4
1.4	Функціонал	4
2	Scrum.....	5

1 ПЕРЕДПРОЕКТНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ

1.1 Мета

Даний курсовий проект передбачений для удосконалення процесу побачення, уможливлення підбору партнера за параметрами і миттєвий початок розмови з ним, вибір місця проведення побачення за відгуками інших користувачів, підказки про запрошення партнера, поведінку протягом побачення та як правильно його завершити. Однією з переваг розробленої програми буде зручний та простий для користувача інтерфейс. Також це має бути сайт, щоб користувач зміг використовувати його з будь-якого пристрою.

1.2 Обмеження

1. Реєстрація нового користувача - виконання протягом 20 секунд.
2. Авторизація на сайті - до 5 секунд.
3. Обмеження максимально запланованої кількості побачень на день - до 3.
4. Час зберігання історії побачень - 1 рік.
5. Для стабільної роботи сайту накладено обмеження кількості запитів до бази даних - 5000 запитів за 1 секунду.

1.3 Ролі

Адміністратор

Адміністратор редагує дані, що розміщені на сайті, розглядає скарги користувачів, змінює список користувачів, що зареєстровані на сайті.

Користувач

Користувач реєструється на сайті, використовує пошук партнерів, може досліджувати профіль іншого користувача, при необхідності подає скаргу на іншого користувача, отримує підказки, спілкується з іншим користувачем.

1.4 Функціонал

У даному програмному продукті має бути реалізований наступний функціонал:

1. Реєстрація нового користувача, вхід в програму за допомогою унікального логіну та паролю.
2. Вибір місця проведення побачення.
3. Пошук партнера за параметрами.
4. Отримування підказок користувачем від системи про запрошення партнера, поведінку протягом побачення та як правильно завершити побачення.
5. Переписка з партнером.

2 SCRUM

В додатку наведені скріншоти sprint-ів.

На рисунку 2.1 показано завдання спрінта "DB constructing". На рисунку 2.2 показано завдання спрінта "Dating main tools". На рисунку 2.3 показано завдання спрінта "Messages". На рисунку 2.4 показано завдання спрінта "Client registration". На рисунку 2.5 показано завдання спрінта "Reviews".

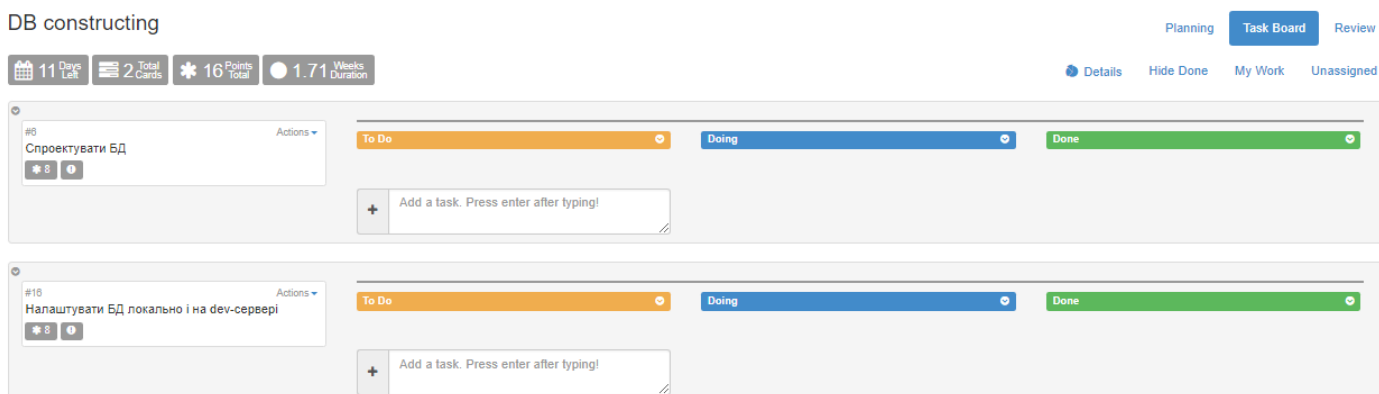


Рисунок 2.1 – Sprint створення бази даних

Dating main tools

Planning

Task Board

Review

19 Days To Start

3 Total Cards

16 Points Total

Details

Hide Done

My Work

Unassigned

The screenshot shows a Kanban board titled "Dating main tools" in the "Task Board" view. At the top, there are summary cards: "19 Days To Start", "3 Total Cards", and "16 Points Total". Navigation links include "Details", "Hide Done", "My Work", and "Unassigned". The board contains three task cards, all in the "To Do" column:

- Task #2:** "Додати вибір місця побачення" (Add a date location selection). It has 3 points and an "Actions" dropdown.
- Task #3:** "Додати пошук партнера" (Add a partner search). It has 5 points and an "Actions" dropdown.
- Task #13:** "Додати можливість завантажити фото профіля" (Add a profile photo upload feature). It has 8 points and an "Actions" dropdown.

Each task card has a status bar with "To Do" (orange), "Doing" (blue), and "Done" (green) columns. Below each task card is a text input field with a "+" icon and the placeholder text "Add a task. Press enter after typing!".

Рисунок 2.2 – Sprint основні інструменти

Messages

Planning

Task Board

Review

33 Days To Start

5 Total Cards

19 Points Total

2.14 Weeks Duration

Details

Hide Done

My Work

Unassigned

The screenshot shows a Kanban board titled "Messages" in the "Task Board" view. At the top, there are summary cards: "33 Days To Start", "5 Total Cards", "19 Points Total", and "2.14 Weeks Duration". Navigation links include "Details", "Hide Done", "My Work", and "Unassigned". The board contains five task cards, all in the "To Do" column:

- Task #5:** "Додати можливість надсилати повідомлення" (Add a message sending feature). It has 5 points and an "Actions" dropdown.
- Task #15:** "Додати можливість переглядати повідомлення" (Add a message viewing feature). It has 3 points and an "Actions" dropdown.
- Task #14:** "Додати можливість отримувати повідомлення" (Add a message receiving feature). It has 5 points and an "Actions" dropdown.
- Task #7:** "Додати можливість перегляду підказок адміністратором" (Add an administrator hint viewing feature). It has 3 points and an "Actions" dropdown.
- Task #4:** "Додати можливість додавання підказок адміністратором" (Add an administrator hint adding feature). It has 3 points and an "Actions" dropdown.

Each task card has a status bar with "To Do" (orange), "Doing" (blue), and "Done" (green) columns. Below each task card is a text input field with a "+" icon and the placeholder text "Add a task. Press enter after typing!".

Рисунок 2.3 – Sprint робота з повідомленнями

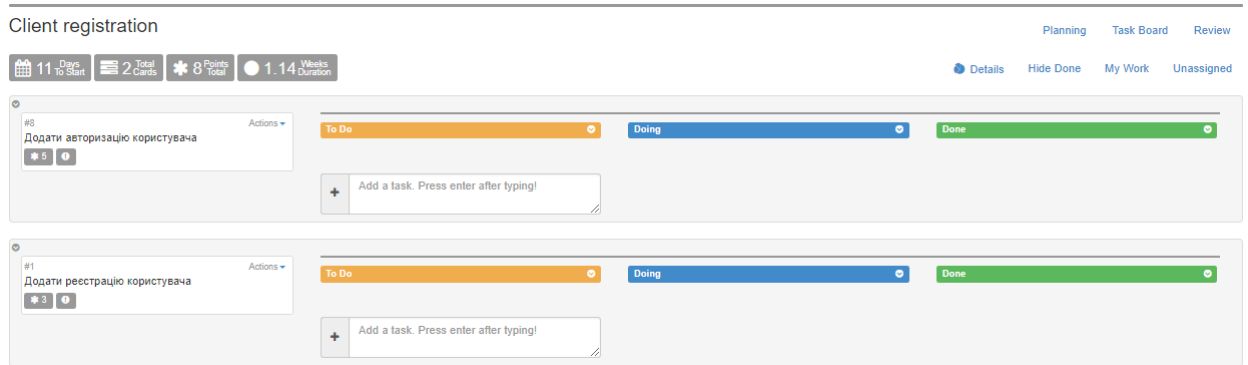


Рисунок 2.4 – Sprint реєстрація та авторизація

Reviews

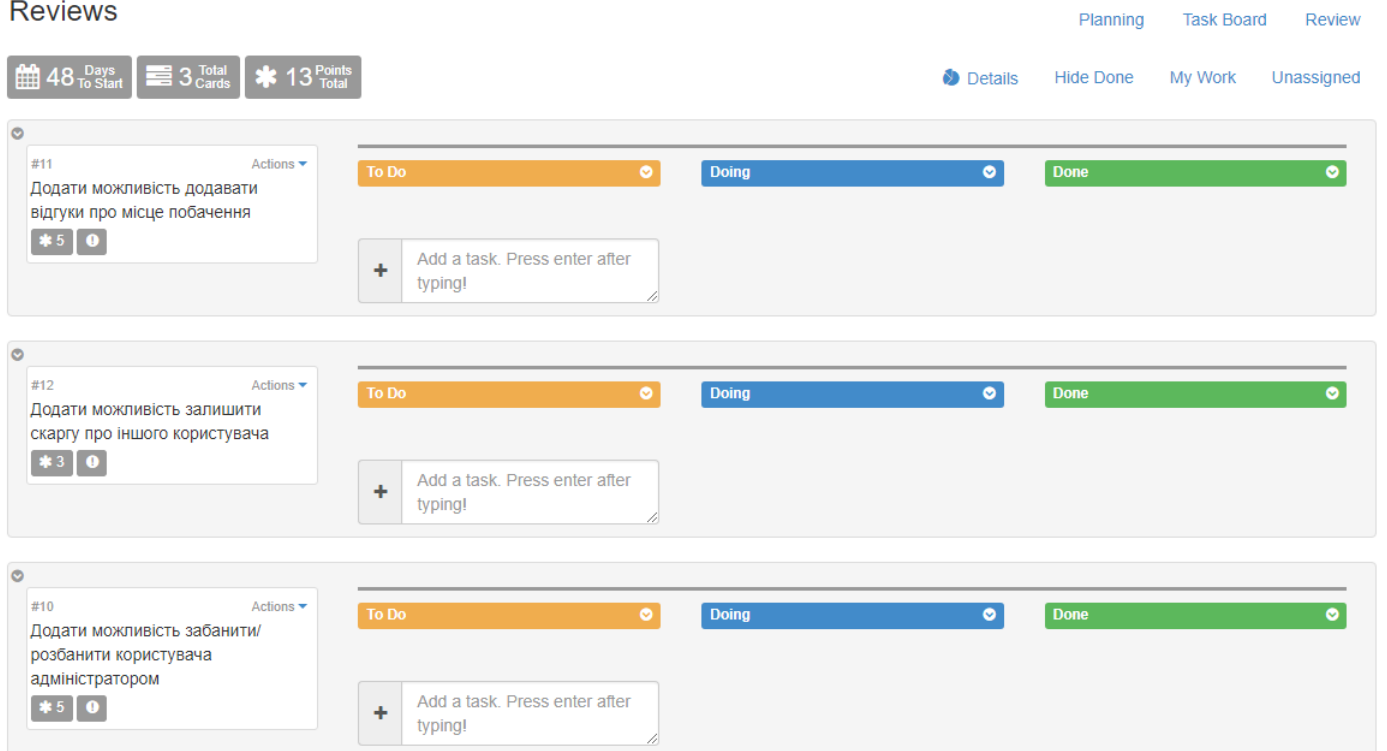


Рисунок 2.5 – Sprint робота з відгуками та скаргами