

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	Додаток А. 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 ДОДАТОК А. 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 registratinon". На рисунку 2.5 показано завдання спрінта "Reviews".

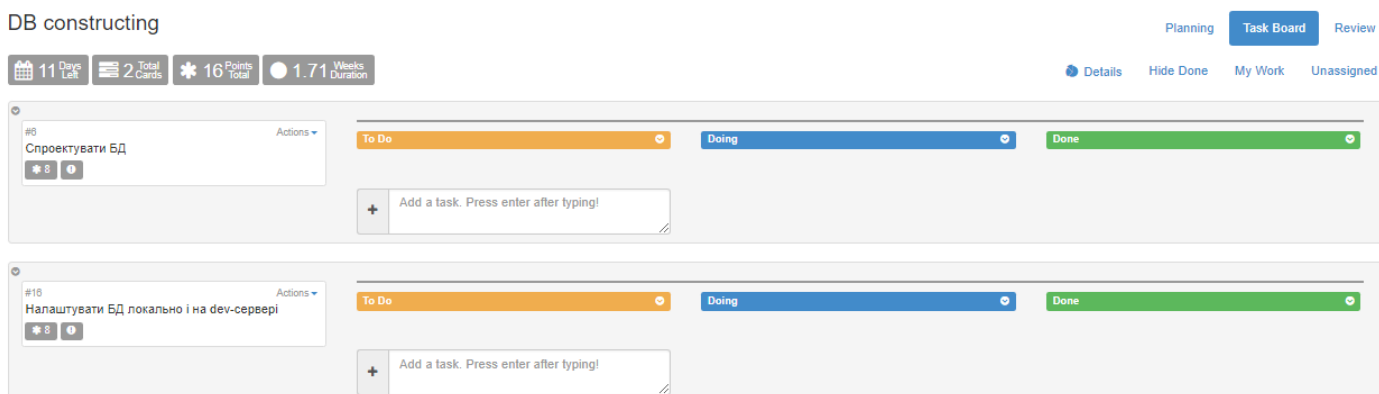


Рисунок 2.1 – Sprint створення бази даних

## 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". At the top, there are summary cards: "19 Days To Start", "3 Total Cards", and "16 Points Total". Navigation tabs include "Planning", "Task Board" (selected), and "Review". Below these are filters: "Details", "Hide Done", "My Work", and "Unassigned". The board displays three tasks in the "To Do" column:

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

Each task card has a status bar with "To Do" (orange), "Doing" (blue), and "Done" (green) buttons. Below each task 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". At the top, there are summary cards: "33 Days To Start", "5 Total Cards", "19 Points Total", and "2.14 Weeks Duration". Navigation tabs include "Planning", "Task Board" (selected), and "Review". Below these are filters: "Details", "Hide Done", "My Work", and "Unassigned". The board displays five tasks in the "To Do" column:

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

Each task card has a status bar with "To Do" (orange), "Doing" (blue), and "Done" (green) buttons. Below each task 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

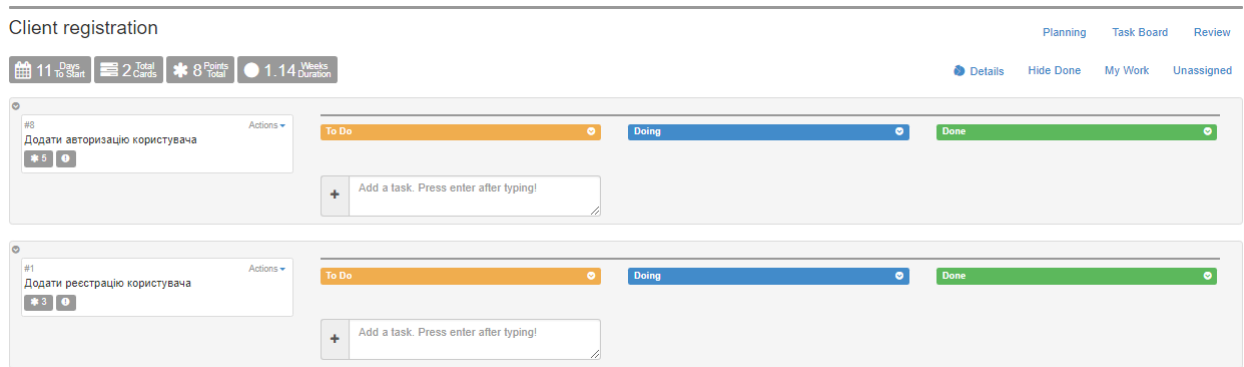


Рисунок 2.4 – Sprint реєстрація та авторизація

## Reviews

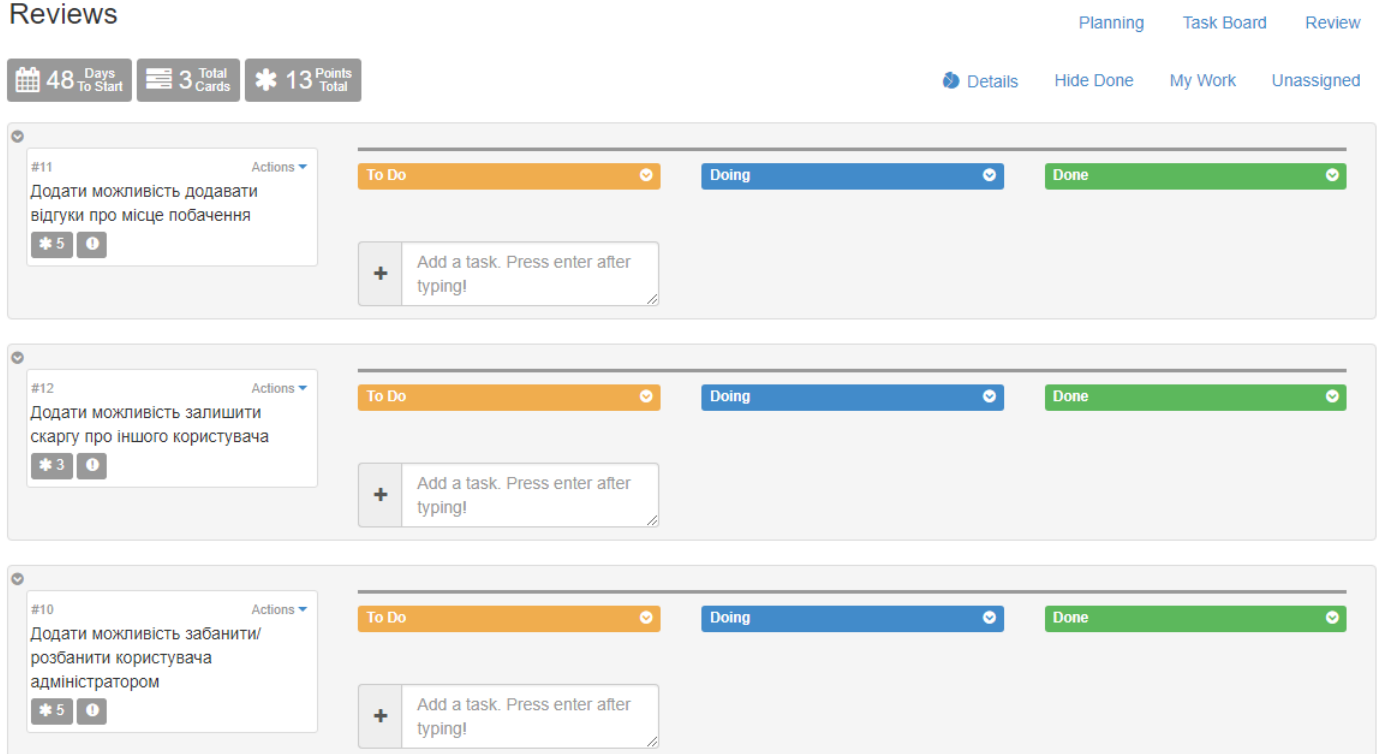


Рисунок 2.5 – Sprint робота з відгуками та скаргами