

**Національний технічний університет України**  
**«Київський політехнічний університет імені Ігоря Сікорського»**  
**Інститут прикладного системного аналізу**  
**Кафедра Системного проектування**

**Лабораторна робота № 3.1**  
**з предмету «Проектування інформаційних систем»**

**Виконав:**  
**Студент групи ДА-72**  
**ННК «ІПСА»**  
**Кандель К.В.**  
**Варіант № 8**

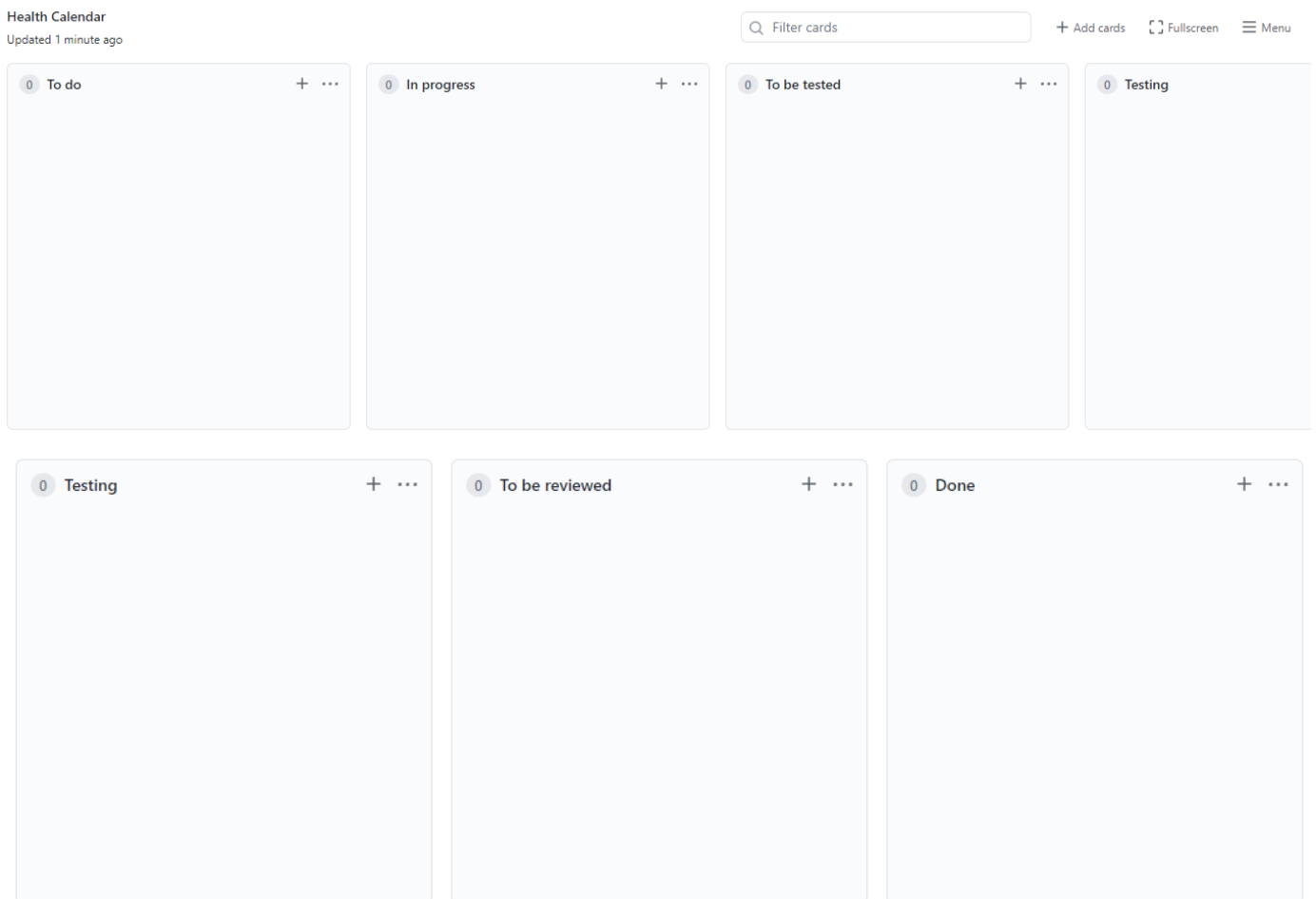
**Мета роботи:** Вивчити типові життєві цикли розробки програмного забезпечення. Усвідомити методику роботи з багтрекінгом, навчитися створювати питання, задавати їх статус, а також навчитися оперувати статистикою багтрекінга.

### Хід роботи:

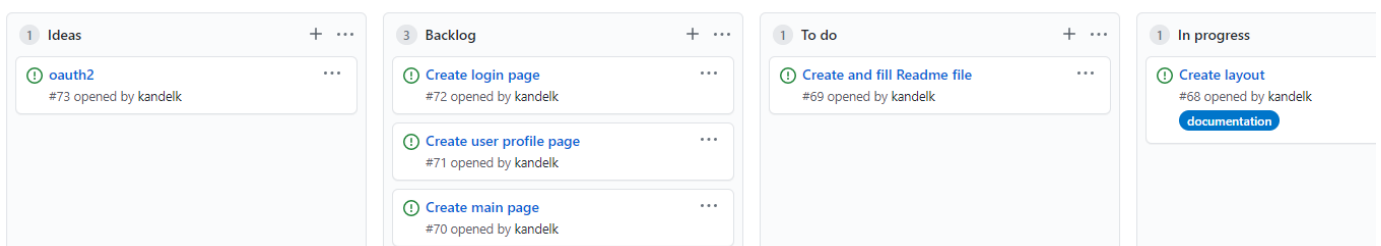
#### 1. Оберемо середу для багтрекінгу

Оскільки основний процес розробки йде в системі контролю версій Git, тому я обрав в якості системи багтрекінгу GitLab

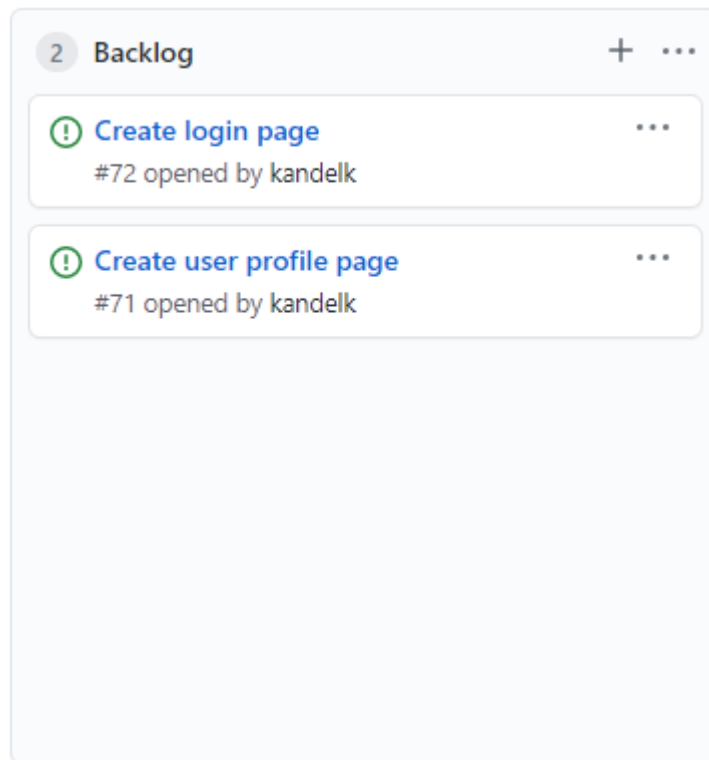
#### 2. Створимо структуру життєвого циклу розробки проекту



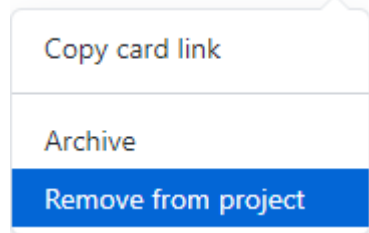
#### 3. Створимо таски



#### 4. Видалимо таск

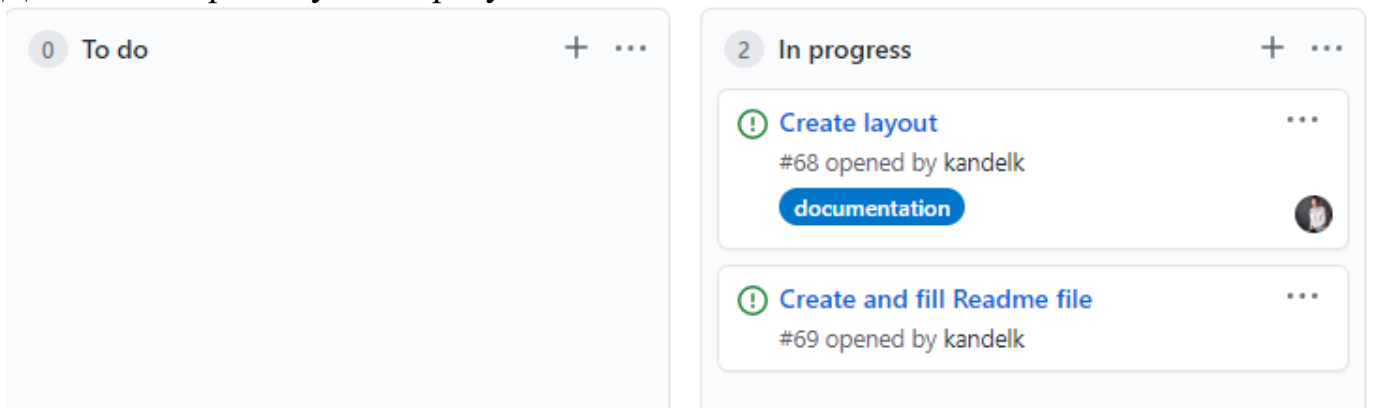


Для цього робимо right click та вибираємо remove from project



## 5. Змінимо статус таски

Для цього перетаскуємо картку з однієї колонки до іншої



## 6. Додамо коментар до картки

kandelk commented 29 minutes ago Collaborator

No description provided.

kandelk created this issue from a note in Health Calendar (In progress) 29 minutes ago

kandelk self-assigned this 29 minutes ago

kandelk added the documentation label 29 minutes ago

kandelk moved this from In progress to Sprint 1 in Health Calendar 29 minutes ago

kandelk commented now Author Collaborator

This is a test comment

Для цього потрібно зайти в детальне відображення картки та написати коментар через спеціальне поле

## 7. Додамо файл до картки

kandelk commented 3 minutes ago Author Collaborator

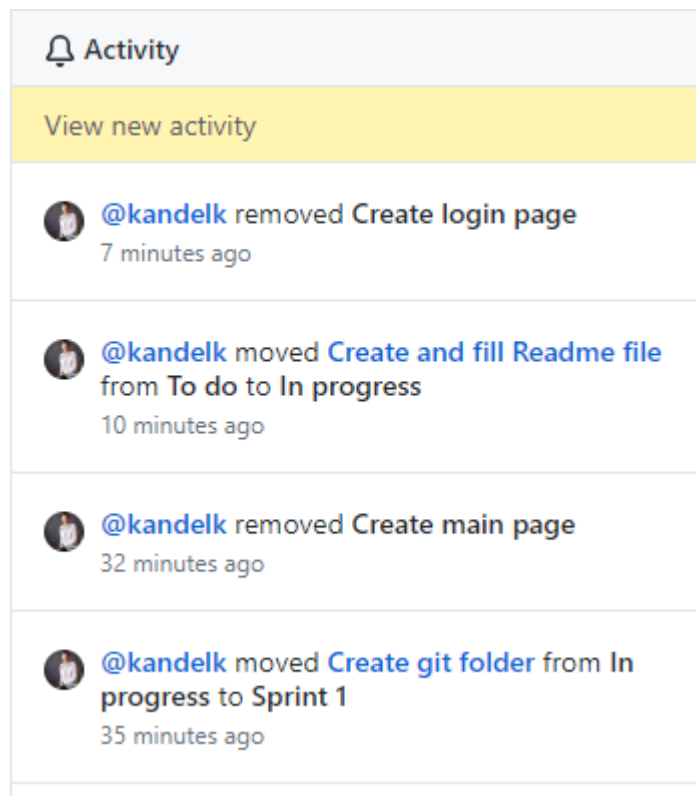
This is a test comment

kandelk commented now Author Collaborator

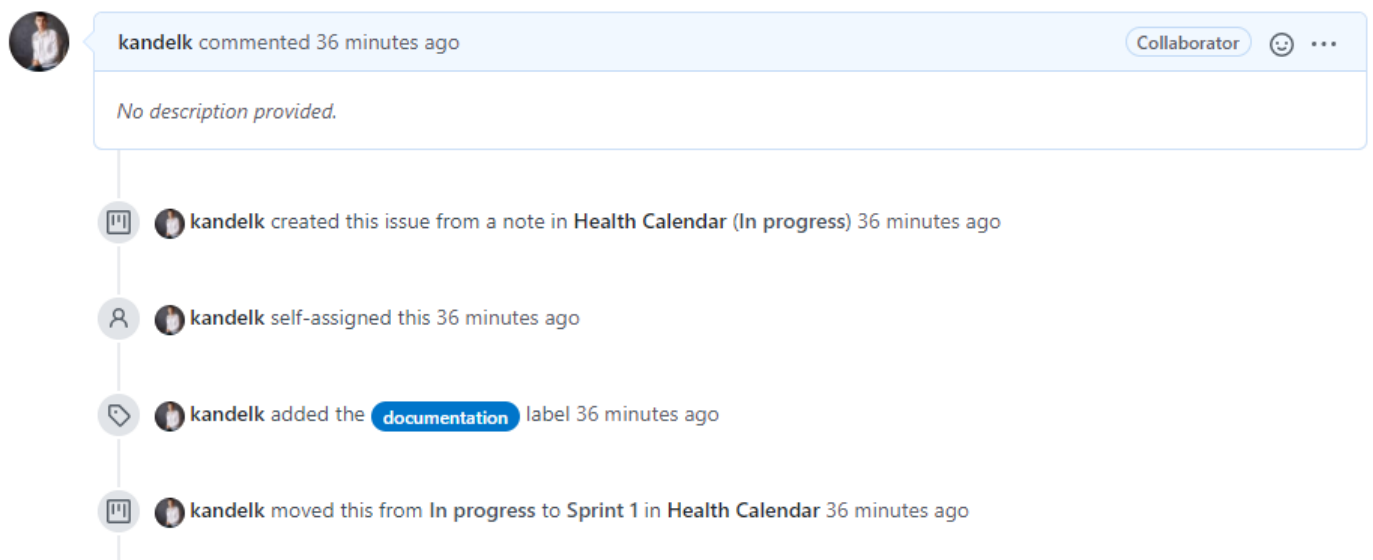
test.txt

## 8. Ознайомимось з історією карток

Для того, щоб подивитись історію проекту треба зайти в пункт Menu



Для того, щоб побачити історію картки треба відкрити її детальний опис



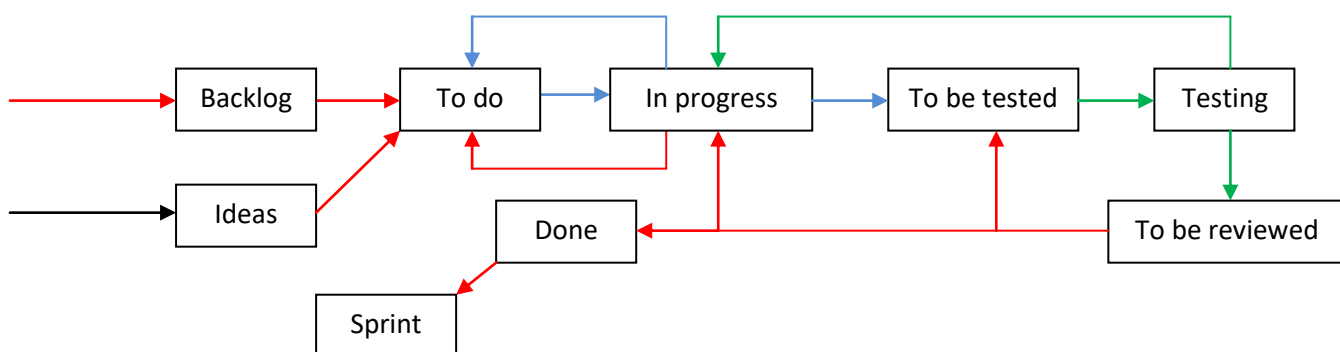
## 9. Ознайомимось зі статистикою

Статистику можна подивитись через меню Insight середі Git

- ! Create git folder  
#74 opened 38 minutes ago
- ! oauth2  
#73 opened 1 hour ago
- ! Create login page  
#72 opened 1 hour ago
- ! Create user profile page  
#71 opened 1 hour ago
- ! Create main page  
#70 opened 1 hour ago
- ! Create and fill Readme file  
#69 opened 1 hour ago
- ! Create layout  
#68 opened 1 hour ago
- ! Create SRS  
#67 opened 1 hour ago

## 10.Опишемо шлях картки

- Створення
- Переміщення в колонку backlog або to do
- Переміщення в колонку in progress
- Переміщення в колонку to be tested
- Переміщення в колонку testing
- Переміщення в колонку to be reviewed або in progress залежно від наявності помилок
- Переміщення в колонку in progress або to be tested або done залжено від наявності проблем



|       |            |
|-------|------------|
| Black | Everybody  |
| Red   | PM         |
| Blue  | Programmer |
| Green | Testers    |

**Висновок:** в даній роботі ознайомився з системою багтрекінгу gitlab. На прикладі власного проекту створив етапи розробки програмного забезпечення та додав декілька завдань. Описав шлях питання від створення до завершення.