

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО”

Інститут прикладного системного аналізу
кафедра системного проектування

Лабораторна робота №3(1)

з дисципліни «Проектування інформаційних систем»
на тему *«Розробка життєвого циклу проекту та системи багтрекінгу»*

Виконав:
студент 4 курсу
групи ДА-72
Кулик В.О.

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.

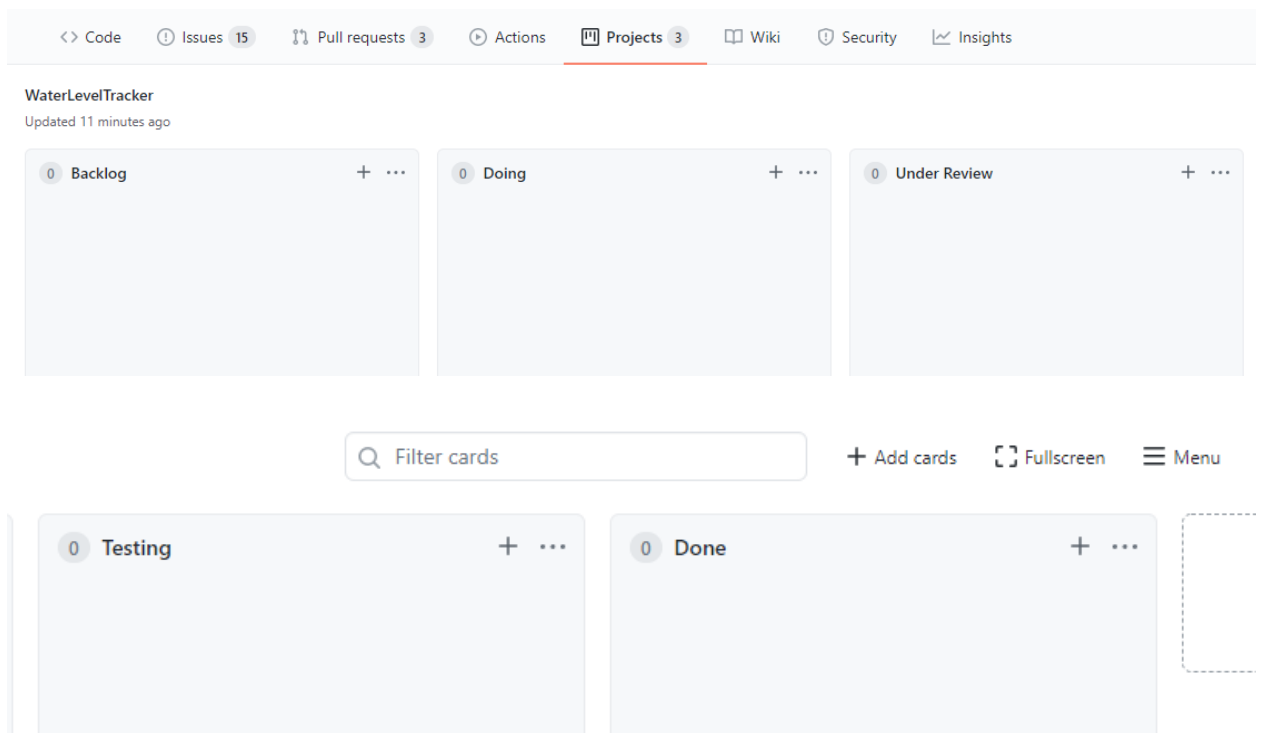
Завдання:

Використовуючи систему багтрекінга MantisBT або подібну необхідно виконати наступні дії:

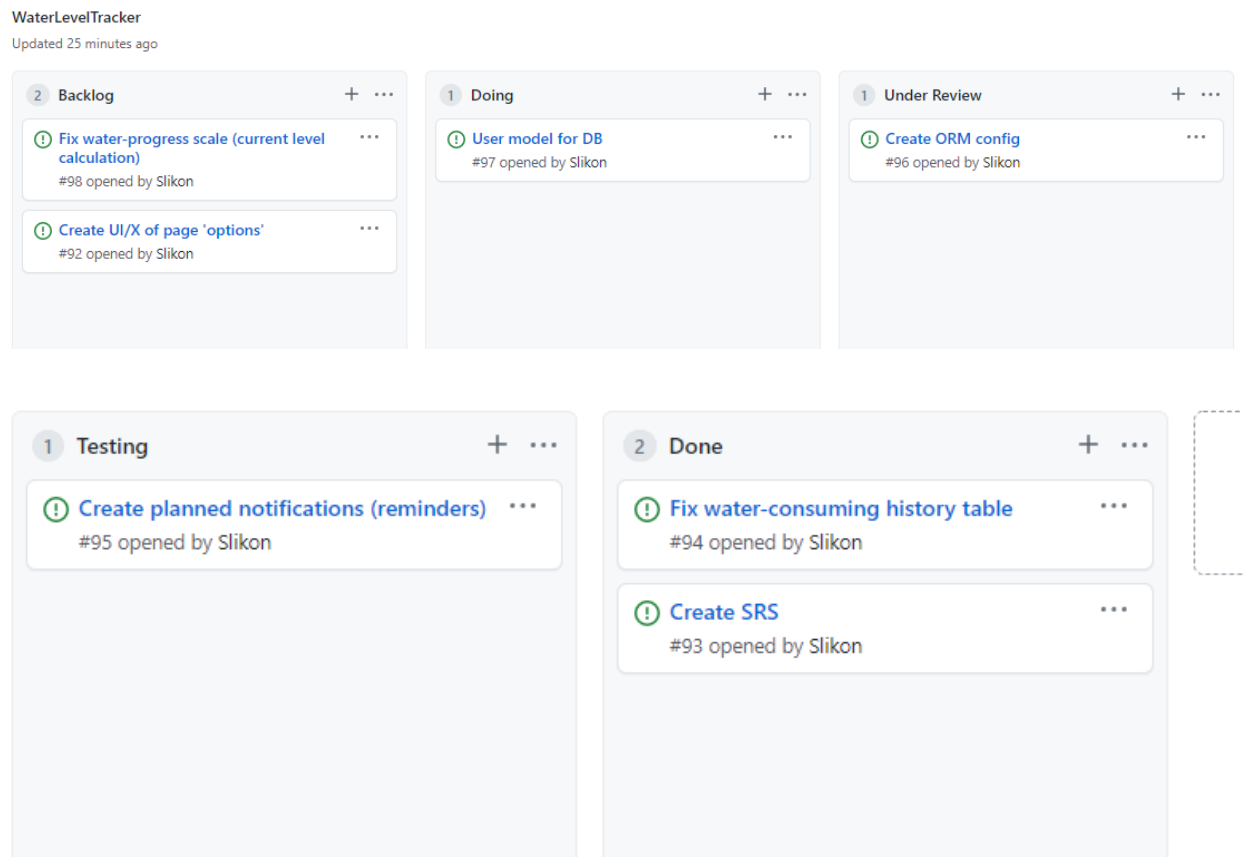
- створити питання (ticket)
- видалити питання
- змінити статус
- додати коментар
- прикріпити файл
- ознайомитися з журналом змін
- ознайомитися з виведенням статистики

Хід виконання лабораторної роботи:

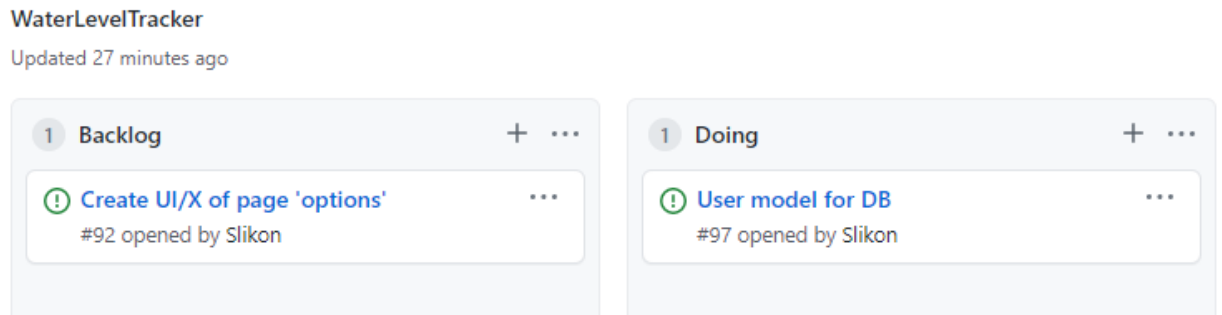
1. Обираємо GitHub як систему багтрекінгу.
2. Створюємо життєвий цикл розробки програмного забезпечення:



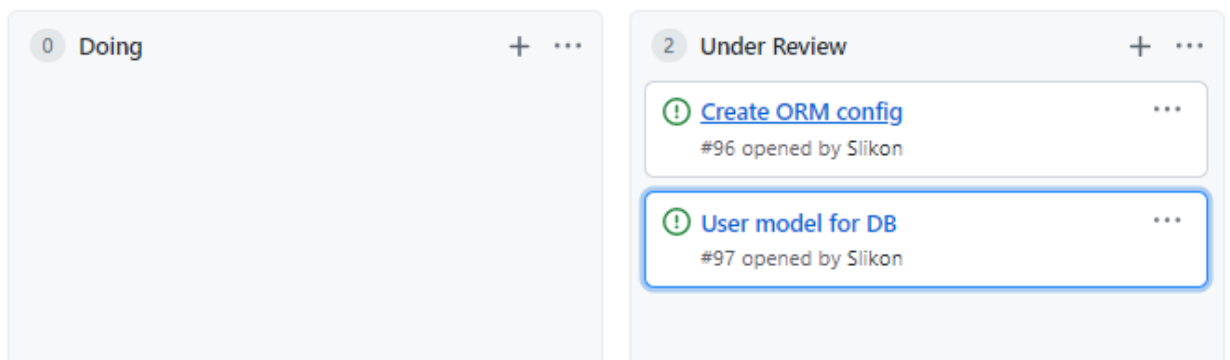
3. Створимо нові задачі (тікети):



4. Видалимо задачу «Fix water-progress scale ... »





5. Змінимо статус задачі «User model for DB»




6. Додамо коментар до задачі «User model for DB»

User model for DB #97



 Open Slikon opened this issue 6 minutes ago · 1 comment







Slikon commented 6 minutes ago



Collaborator  ...


No description provided.

 Slikon created this issue from a note in **WaterLevelTracker (Doing)** 5 minutes ago


 Slikon moved this from **Doing** to **Under Review** in **WaterLevelTracker** 2 minutes ago

 Slikon moved this from **Under Review** to **Doing** in **WaterLevelTracker** 2 minutes ago

 Slikon moved this from **Doing** to **Under Review** in **WaterLevelTracker** 1 minute ago



Slikon commented now


Author Collaborator  ...

Add model using TypeORM decorators.


7. Прикріпимо файл до задачі “Create SRS”

Create SRS #93



 Open Slikon opened this issue 10 minutes ago · 1 comment




Slikon commented 10 minutes ago


Collaborator  ...

No description provided.

 Slikon created this issue from a note in **WaterLevelTracker (Done)** 9 minutes ago



Slikon commented now

Author Collaborator  ...

[ПИС№2_Кулик_ДА-72.pdf](#)

8. Ознайомимось з журналом змін

WaterLevelTracker #3

This project doesn't have a description.
[Add description](#)

Close project

Activity

@Slikon moved **User model for DB** from **Doing** to **Under Review**

7 minutes ago

@Slikon moved **User model for DB** from **Under Review** to **Doing**

8 minutes ago

@Slikon moved **User model for DB** from **Doing** to **Under Review**

8 minutes ago

@Slikon removed **Fix water-progress scale (current level calculation)**

8 minutes ago

@Slikon converted **Fix water-progress scale (current level calculation)** to an issue named **Fix water-progress scale (current level calculation)**

11 minutes ago

@Slikon converted **Create ORM config** to an issue

12 minutes ago

@Slikon converted **Create planned notifications (reminders)** to an issue

12 minutes ago

@Slikon converted **Fix water-consuming history table** to an issue

12 minutes ago

@Slikon converted **Create SRS** to an issue

12 minutes ago

@Slikon added **Fix water-consuming history table** to **Done**

12 minutes ago

@Slikon updated **Create SRS**

13 minutes ago

@Slikon updated **Create ORM config**

13 minutes ago

@Slikon added **SRS** to **Done**

13 minutes ago

@Slikon added **Create planned notifications (reminders)** to **Testing**

13 minutes ago

9. Ознайомимось зі статистикою:

7 Issues opened by 1 person

Fix water-progress scale (current level calculation)

#98 opened 13 minutes ago

User model for DB

#97 opened 13 minutes ago

Create ORM config

#96 opened 13 minutes ago

Create planned notifications (reminders)

#95 opened 13 minutes ago

Fix water-consuming history table

#94 opened 13 minutes ago

Create SRS

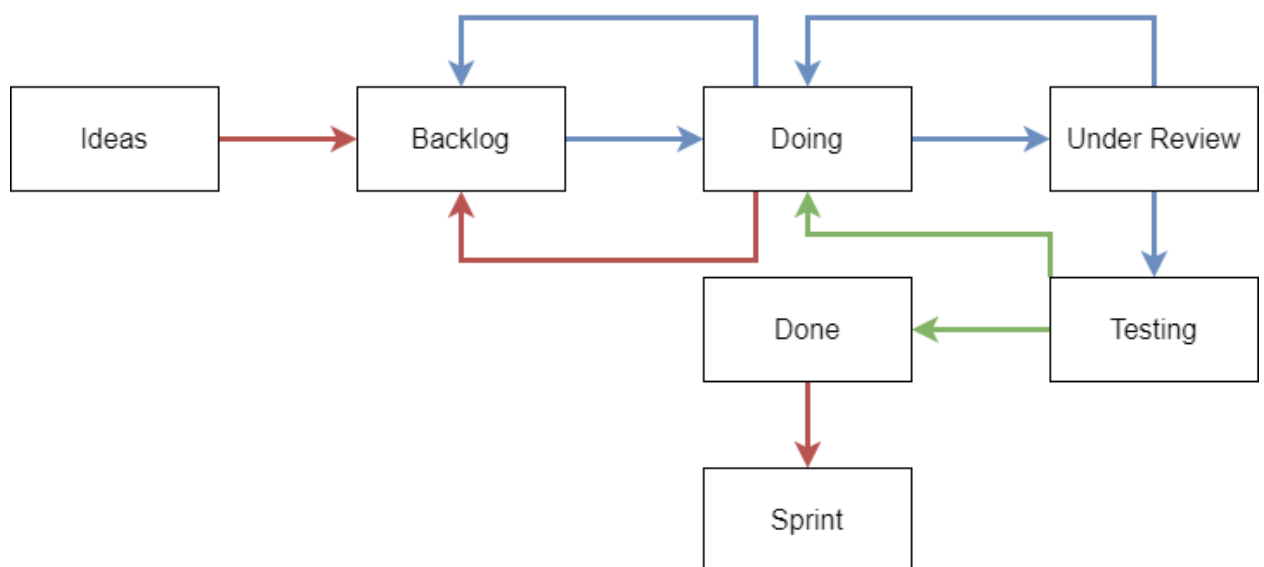
#93 opened 13 minutes ago

Create UI/X of page 'options'

#92 opened 18 minutes ago

10. Опишемо життєвий шлях картки

- Виникнення ідеї
- Переміщення у колонку Backlog
- Переміщення у колонку Doing
- Переміщення у колонку Under Review або повернення до Backlog
- Переміщення у колонку Testing або повернення у Doing
- Переміщення у колонку Done або повернення до колонки Doing у випадку наявності помилок
- Переміщення у колонку Sprint



Червоний: Проектний менеджер

Синій: Розробник

Зелений: Тестер

11. Висновок: у ході виконання лабораторної роботи було набуто навички використання системи багтрекінгу «GitHub» та розроблено життєвий цикл проекту.