

Міністерство освіти і науки України
Національний Технічний Університет України
«Київський Політехнічний Інститут»

Навчально-науковий комплекс «Інститут прикладного системного аналізу»

Кафедра системного проектування

Лабораторна
робота №3 з дисципліни

“Проектування інформаційних систем”

Життєвий цикл розробки інформаційних систем. Практична робота з
системами багтрекінгу

Виконав:
студент групи ДА-72
Кондратюк Т.Є.

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.

Задача: Вивчити зміст прикладу інформаційної системи та створити опис життєвого циклу розробки відповідного програмного забезпечення. Використовуючи систему багтрекінга MantisBT або подібну необхідно ознайомитися веденням журналу для повного циклу розробки та тестування, відтворити статуси для питання (ticket) та ролі у процесі розробки програмного забезпечення.

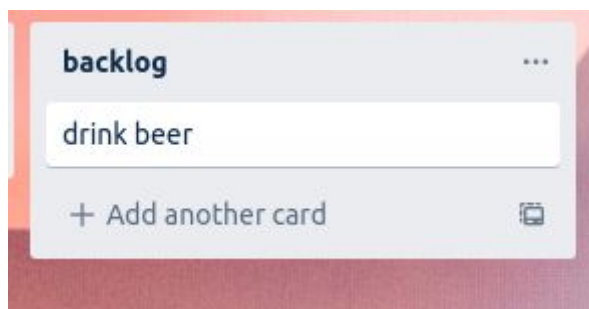
Завдання:

Використовуючи систему багтрекінга MantisBT або подібну необхідно виконати наступні дії:

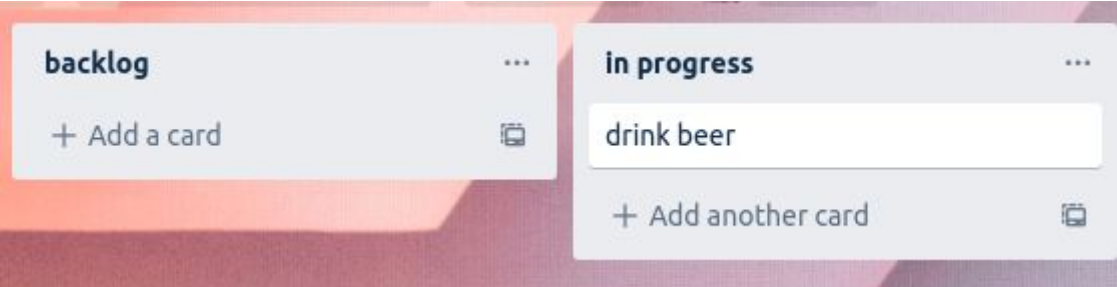
- створити питання (ticket) - видалити питання
- змінити статус
- додати коментар
- прикріпити файл
- ознайомитися з журналом змін
- ознайомитися з виведенням статистики.

Хід роботи


1. Створити тікет




2. Змінити статус




Додати коментар


 **drink beer**
in list [in progress](#)

 **Description**


Add a more detailed description...

 **Activity**


Show Details



Write a comment...



Тарас Кондратюк just now
plus! 4/4 finished task

 - [Edit](#) - [Delete](#)

Ознайомитись із журналом змін



Тарас Кондратюк attached [1024px-Mail-attachment.svg.png](#) to [drink beer](#)

a minute ago



Тарас Кондратюк on [drink beer](#)

3 minutes ago

plus! 4/4 finished task



Тарас Кондратюк moved [drink beer](#) from backlog to in progress

4 minutes ago



Тарас Кондратюк added [drink beer](#) to backlog

5 minutes ago



Тарас Кондратюк added this board to [Trello workspace](#)

9 minutes ago

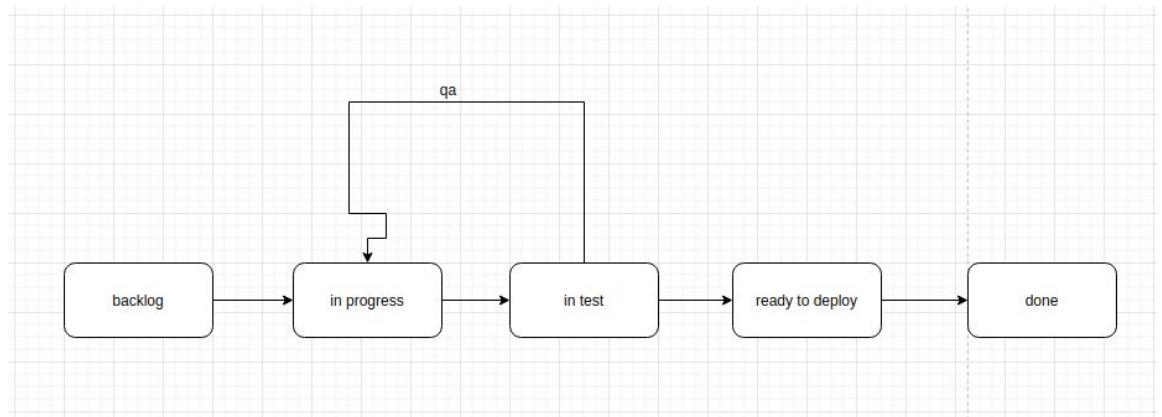


Тарас Кондратюк copied this board from [Kanban Template](#)

9 minutes ago

6. Опис життєвого циклу питання у розробці програмного забезпечення інформаційної системи

- backlog - тiкет створений i переданий вiдповiдальному за цей тiкет робiтнику
- In Progress - тiкет знаходиться в обробцi у робiтника
- In Test - робiтник закiнчив працювати над тiкетом i передав тiкет на тестування. Якщо тестувальник вiрiшує, що тiкет потребує доопрацювання, то переводить його у стан To Do i вказує, що саме не так.
- ready to deploy - якщо тестувальник вiрiшує, що тiкет виконаний, то переводить його у стан ready to deploy, тобто фiча готова до деплоя.
- done - розробник вже задеплоїв фiчу
- stalled - присутнi якiсь стоппери, що не дають продовжувати роботу над завданням



Висновок: як можна побачити з діаграми вище, життєвий цикл тікету представляє із себе декілька станів. Було вивчено життєвий цикл розробки ПЗ та можливі ролі в цьому процесі. Труднощів не виникло.