



Національний Технічний університет України  
“Київський політехнічний інститут”  
імені Ігоря Сікорського

Лабораторна робота №3

Розробка життєвого циклу проекту та системи багтрекінгу.

Розробка поетапного плану проекту.

Виконали

студенти 4-го курсу

групи ДА-72

Коваль С.С.

Пономарьов

О.Д

## Частина 1. Розробка життєвого циклу проекту та системи багтрекінгу.

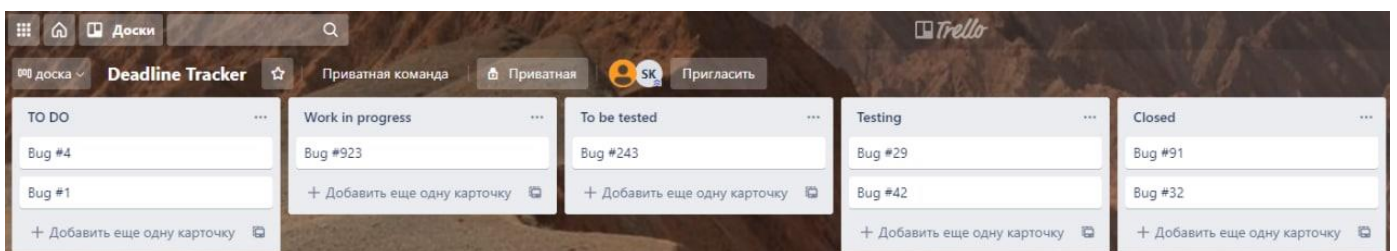
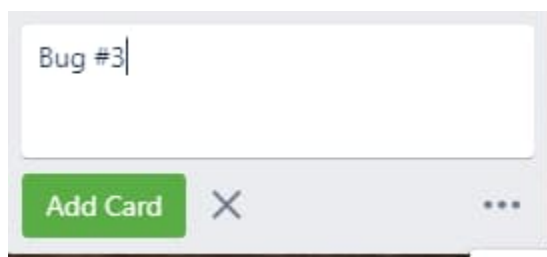
### Завдання:

Використовуючи систему багтрекінга MantisBT або подібну необхідно виконати наступні дії:

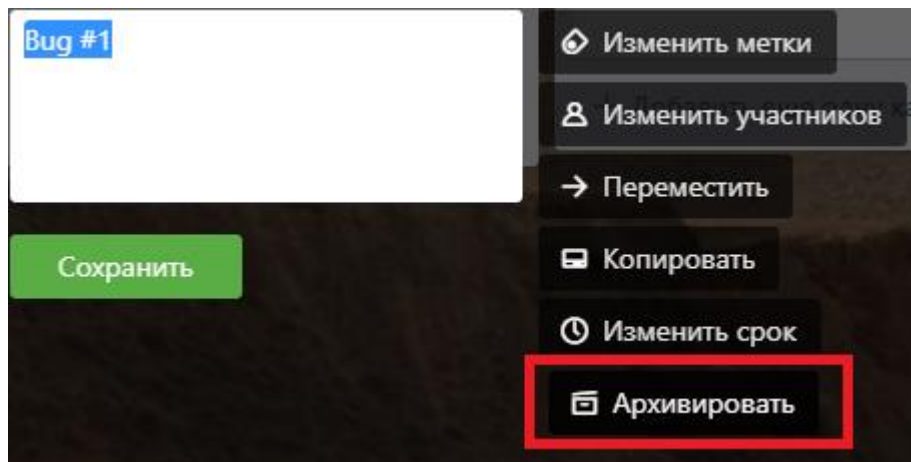
- створити питання (ticket)
- видалити питання - змінити статус
- додати коментар - прикріпити файл
- ознайомитися з журналом змін
- ознайомитися з виведенням статистики

### Хід роботи:

Розробимо життєвий цикл розробки програмного забезпечення та створимо питання (ticket)



## Видаємо питання



Змінимо статус питання

Move Card

SELECT DESTINATION

Board

Deadline Tracker

List

Work in progress

Position

2

Move

Добавити коментар



Dependencies issue

Write

Preview

H B I @

There is some issue with dependencies...

**New** Video support! Upload MP4 and MOV file types. Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

Styling with Markdown is supported

Submit new issue

## Dependencies issue #1

🔔 Open

Sergey-Koval opened this issue 2 minutes ago · 0 comments



Sergey-Koval commented 2 minutes ago

😊 ⚠️ Tip ...

There is some issue with dependencies...



Write

Preview

H B I ☰ <> 🔗 ☰ ☰ ☑ @ 📎 ↩

There is no issues with dependencies. Works for me.  
[readme.txt](https://github.com/Sergey-Koval/test/files/5747229/readme.txt)

New

Video support! Upload MP4 and MOV file types. Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.



Close with comment

Comment

Статистика

Filters ▾

🔍

is:issue is:open

☐

⚠️

1 Open

✓

0 Closed

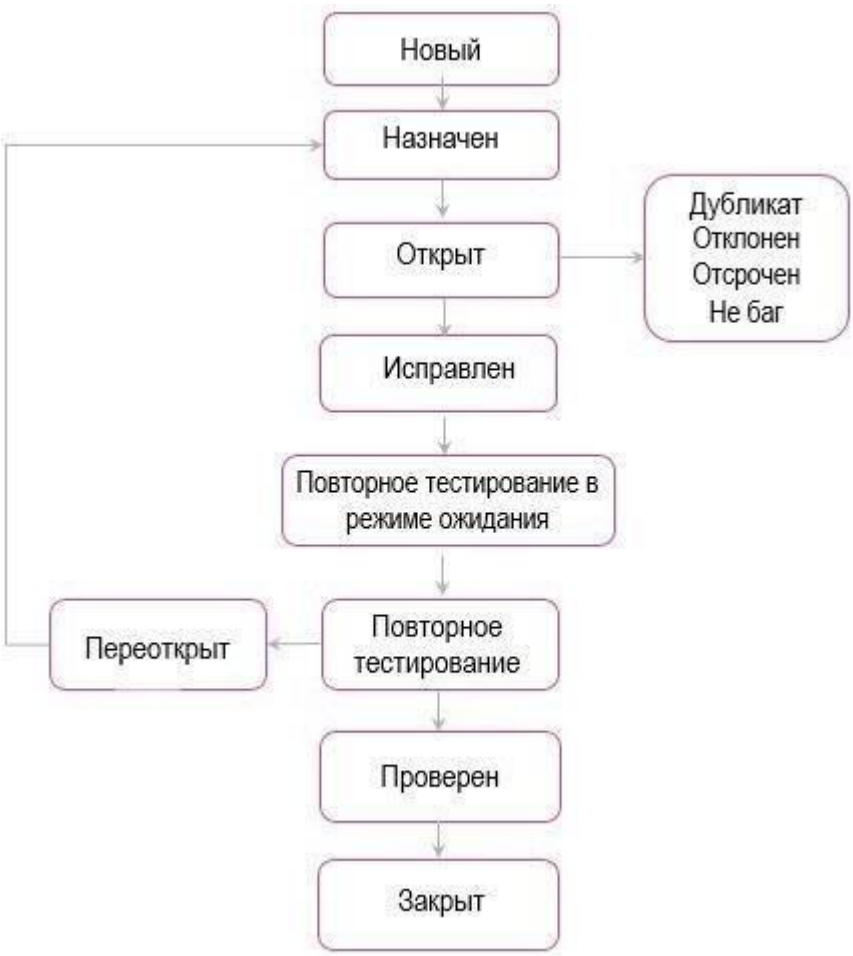
☐

🟢

Dependencies issue

#1 opened 5 minutes ago by Sergey-Koval

Життєвий цикл багу

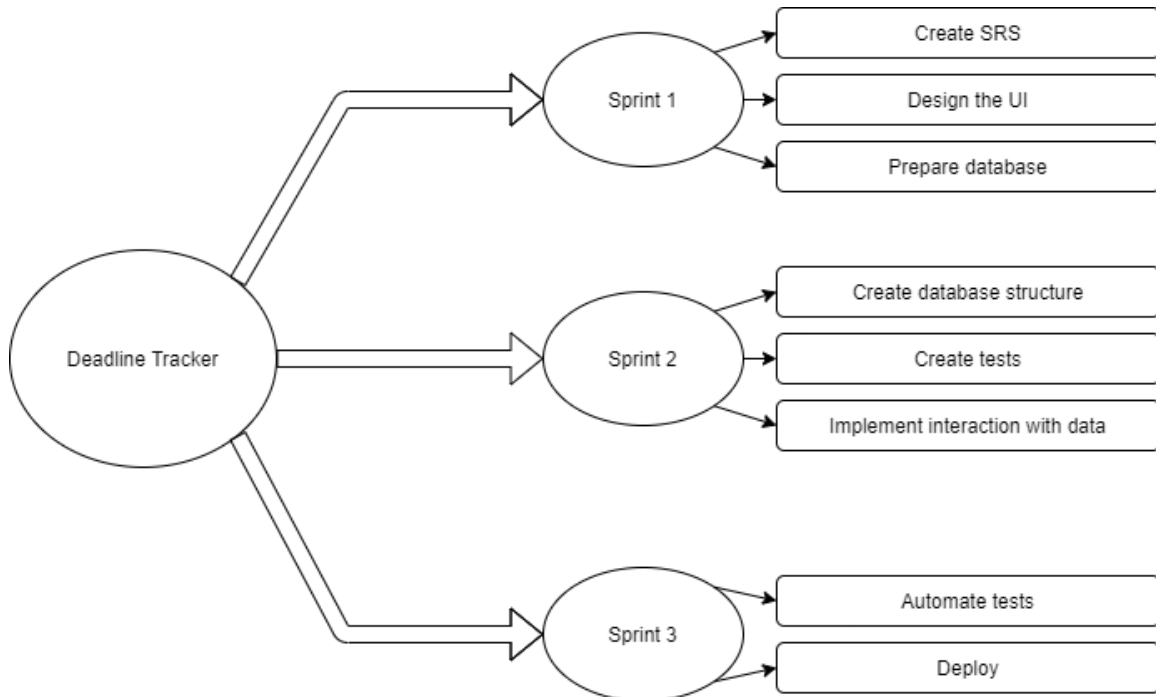


## Частина 2. Розробка поетапного плану проекту.

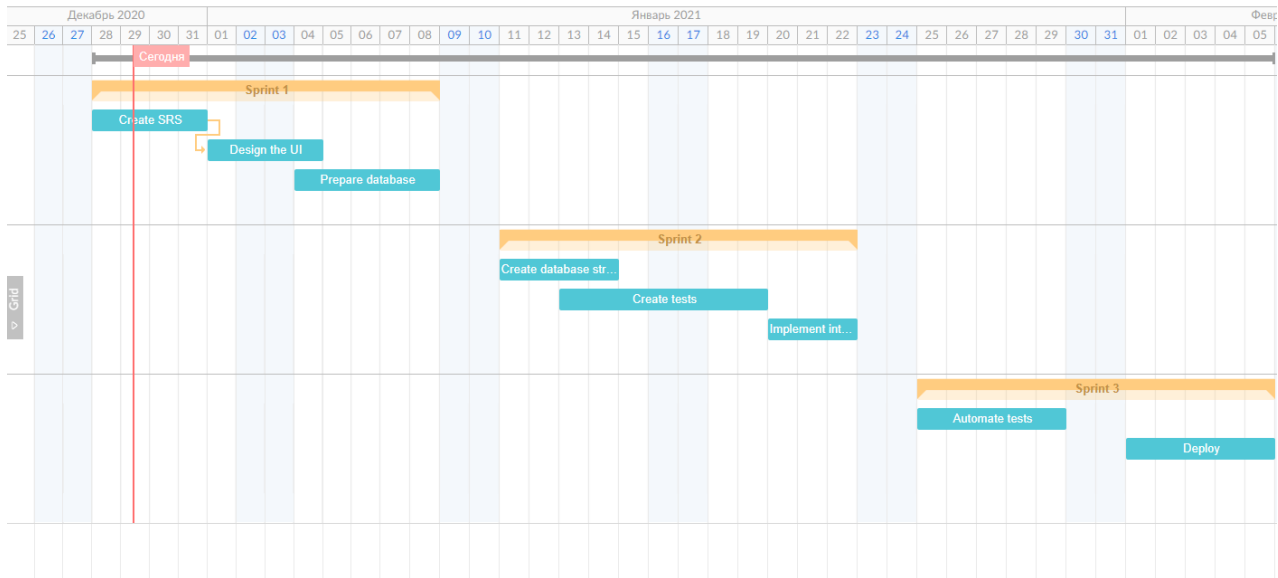
### Задача:

розробити поетапний план проекту, створити діаграму Ганта, розбити проект на етапи, визначити обсяги постачання готового продукту в кожному проекті, розробити відповідну документацію. Для кожного етапу розрахувати ризики та розробити список антиризикових заходів.

### Поетапний план проекту



# Діаграма Ганта





1. Оформити список ризиків, їх вплив на проект та ймовірність виникнення:

№	Ризик	Причини	Прогнозована збитки	Вірогідність виникнення, %
1	Ризики поганої взаємодії між замовником і виконавцем	ризик, пов'язані з відсутністю комунікації між виконавцем і замовником або їх представникам и. Недостатнє обговорення завдань або архітектури може негативно позначитися на ПЗ що розробляється.	Збитки для бізнесу замовника.	40
2	Ризики управління проектом	це ризики, пов'язані з відсутністю навичок проектного менеджменту у менеджера проекту, а також з відсутністю інтересу або мотивації у нього.	Збитки для бізнесу замовника.	20

3	Ризик появи нових вимог	виникає в процесі розробки ПЗ, коли з'являються все нові і нові вимоги, які відсувають терміни і оцінку конкретних завдань.	Збитки бізнесу замовника .	30
4	Ризик суперечливості у вимогах (декомпозиція специфікації)	це ризики, пов'язані з виявленням суперечливості і в вимогах замовника на етапі програмування або інтеграції проекту.	Збитки бізнесу замовника	50
5	Ризики використання нестабільних технологій	це ризики, пов'язані з використанням нових технологій, які ще не пройшли апробацію у виробництві або інших проектах.	Збитки бізнесу замовника	20

#### Анти-ризикові заходи:

1	Ретельний підбір виконавця і узгодження ключових питань заздалегіть
2	Співпраця з відповідальним і досвідченим проджект менеджером

3	Правильне та грамотне формулювання технічної документації вимог
4	Обговорення і використання стабільних технологій, узгодження всіх технологій з архітектором чи іншим досвідченим співробітником
5	Ефективний менеджмент проекту і конкурентна спроможність на фоні ринку праці

**Висновки:** Під час виконання лабораторної роботи №3 ознайомились з системою баг-трекінгу GitHub. Вивчили основні функції такі як створення та видалення багу, перегляд статистики та усіх багів по проекту. Побудовано діграму Ганта та розроблено поетапний план проекту. Було оформлено список ризиків, визначено їх вплив на проект, прогнозовані збитки та ймовірність виникнення. Після цього були визначені анти-ризикові заходи.