



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

Лабораторна робота №3

Розробка життєвого циклу проекту та системи багтрекінгу.

Розробка поетапного плану проекту.

Виконала:

студентка 4-го курсу

групи ДА-72

Когінова Аліса

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

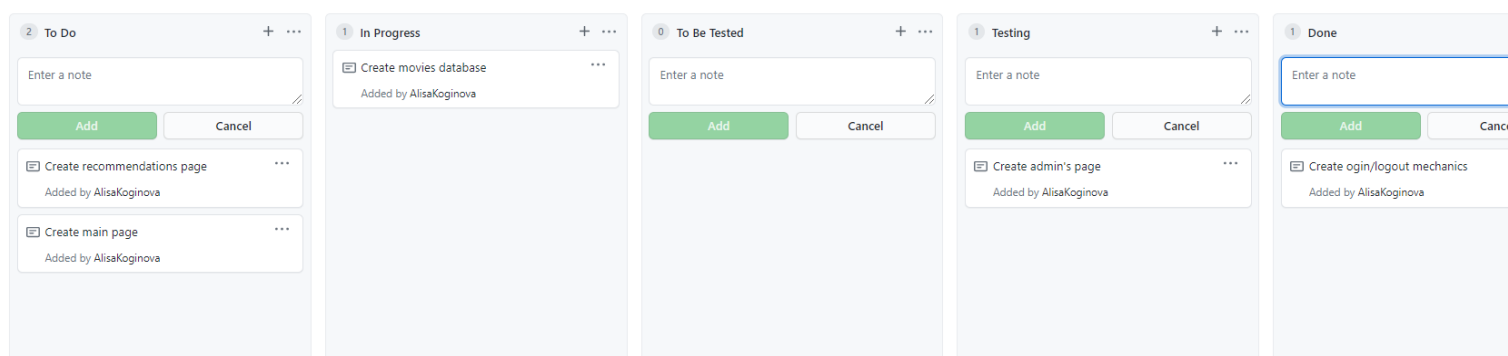
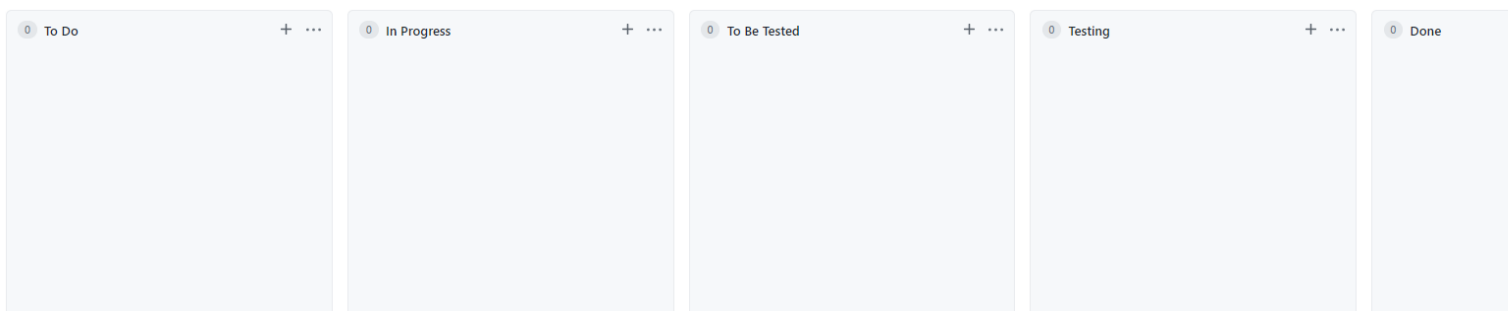
### Завдання:

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)




- Видалимо питання “Create page Recommendation”

## MoviesRecommendnation

Updated 2 minutes ago

### 1 To Do

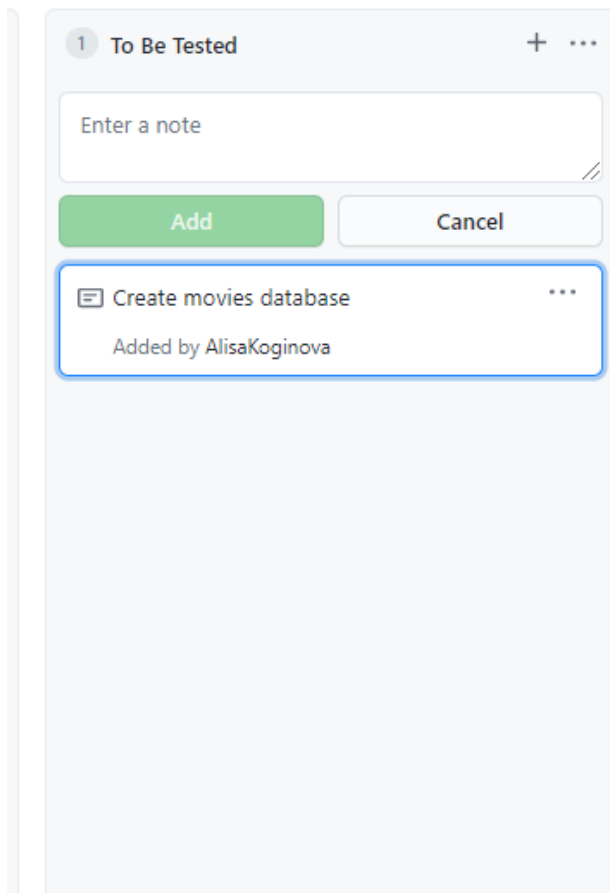


 Create main page



Added by AlisaKoginova

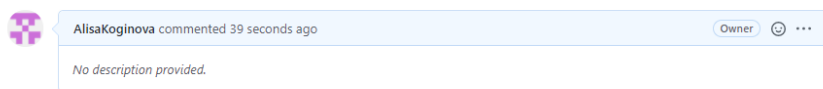
- Змінимо статус питання create page “Calculate demand”



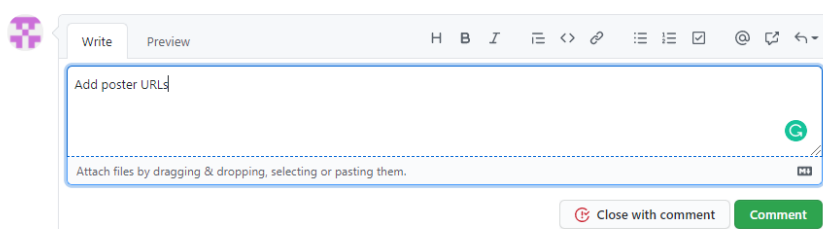
- Додати коментар

### Create movies database #3

Open AlisaKoginova opened this issue 39 seconds ago · 0 comments



AlisaKoginova created this issue from a note in MoviesRecommendation (To Be Tested) 39 seconds ago






Remember, contributions to this repository should follow our [GitHub Community Guidelines](#).

- Прикріпити файл


## Create movies database #3

 Open AlisaKoginova opened this issue 2 minutes ago · 0 comments















AlisaKoginova commented 2 minutes ago Owner  

No description provided.




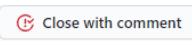

AlisaKoginova created this issue from a note in **MoviesRecommendation (To Be Tested)** 2 minutes ago




Write Preview           










Add poster URLs

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them. 

 Remember, contributions to this repository should follow our [GitHub Community Guidelines](#).

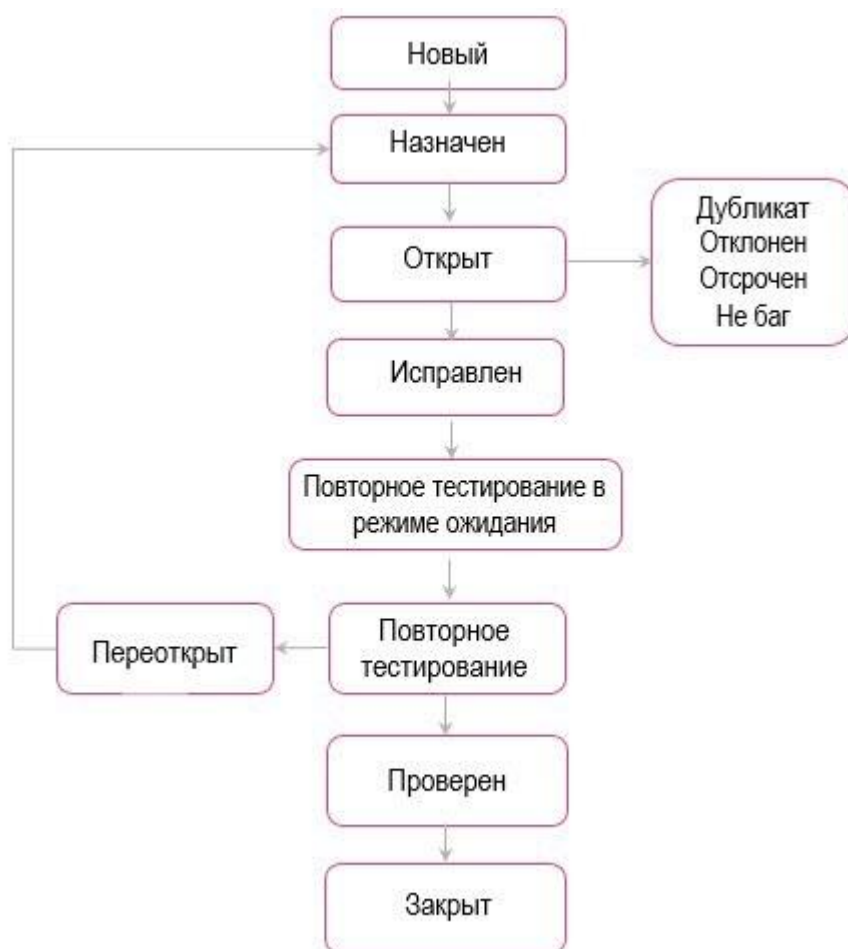
- Переглянути історію змін

	3 minutes ago
	@AlisaKoginova converted Create admin's page to an issue 3 minutes ago
	@AlisaKoginova moved Create movies database from In Progress to To Be Tested 4 minutes ago
	@AlisaKoginova removed Create recommendations page 4 minutes ago
	@AlisaKoginova added Create ogin/logout mechanics to Done 4 minutes ago
	@AlisaKoginova added Create admin's page to Testing 5 minutes ago
	@AlisaKoginova added Create movies database to In Progress 5 minutes ago
	@AlisaKoginova added Create recommendations page to To Do 5 minutes ago
	@AlisaKoginova added Create main page to To Do 6 minutes ago
	@AlisaKoginova created the column Done. 6 minutes ago

- Статистика

4 Issues opened by 1 person	
! Create main page	#4 opened 3 minutes ago
! Create movies database	#3 opened 3 minutes ago
! Create ogin/logout mechanics	#2 opened 3 minutes ago
! Create admin's page	#1 opened 3 minutes ago

## Життевий цикл багу

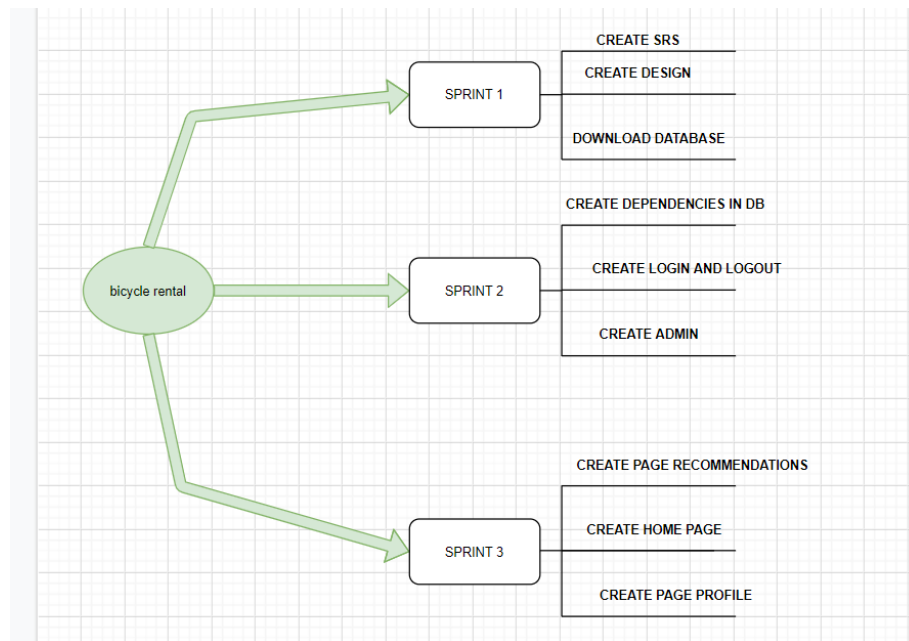


## Частина 2. Розробка поетапного плану проекту.

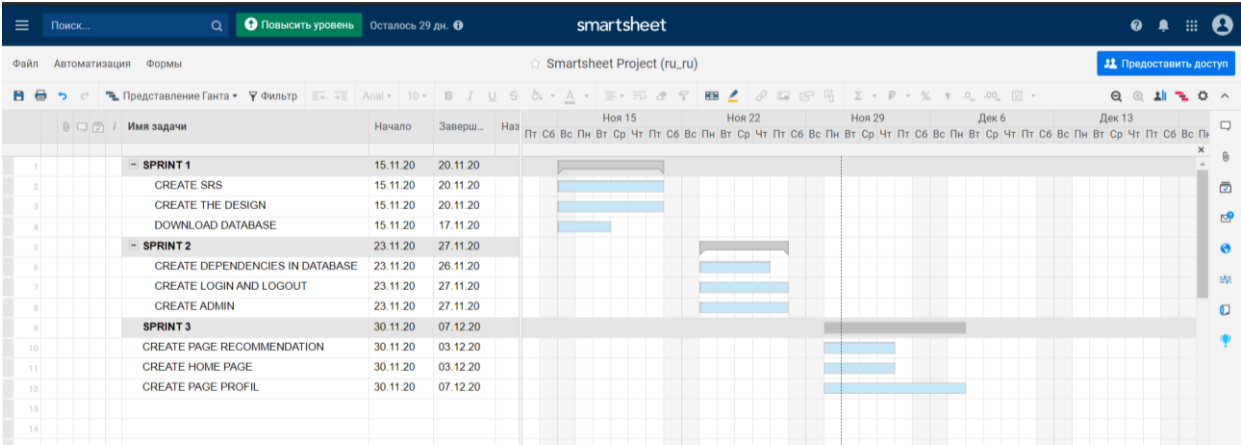
### Задача:

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 представниками. 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 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 заздалегідь
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 ознайомила з системою баг-трекінгу GitHub. Вивчила основні функції такі як створення та видалення багу, перегляд статистики та усіх багів по проекту. Побудовано діаграму 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.