

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.»*

Виконала:
студентка 4 курсу
групи ДА-72
Грищенко О.Ю.

Київ – 2020

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.

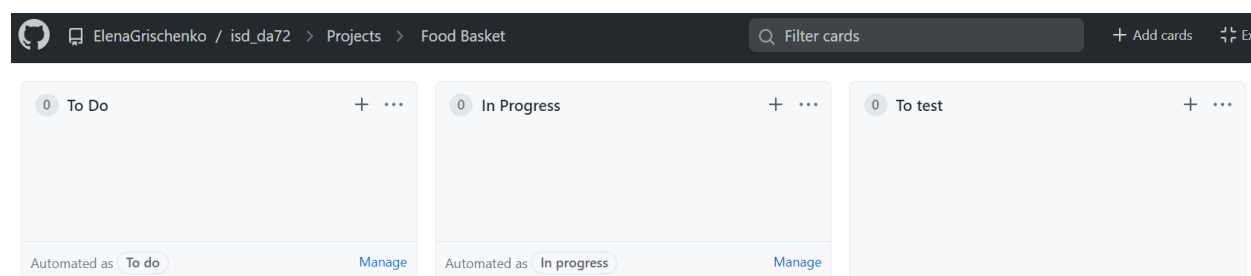
Завдання:

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. Оберемо систему багтрекінгу Git.
2. Створимо життєвий цикл розробки програмного забезпечення



0 Testing

0 Done

Automated as Done

Manage

3. Створимо питання (ticket)

2 To Do

3 In Progress

Automated as To do

Manage

Automated as In progress

Manage

0 Testing

2 Done

Automated as Done

Manage

4. Видалимо питання Create page 'Choose category'

1 To Do

Create page 'creating product list'

#86 opened by ElenaGrischenko

Automated as To do

Manage

3 In Progress

Create main page

#80 opened by ElenaGrischenko

Create registration page

#83 opened by ElenaGrischenko

Create log in page

#84 opened by ElenaGrischenko

Automated as In progress

Manage

5. Змінимо статус питання Create registration page and create log in page

1 To Do

Create page 'creating product list'

#86 opened by ElenaGrischenko

Automated as To do

Manage

1 In Progress

Create main page

#80 opened by ElenaGrischenko

Automated as In progress

Manage

2 To test

Create registration page

#83 opened by ElenaGrischenko

Create log in page

#84 opened by ElenaGrischenko

Automated as To test

Manage

6. Додамо коментар до питання Create SRS, який буде містити в собі наступний текст: Change design in SRS documentation

Create SRS #81

Open ElenaGrischenko opened this issue 11 minutes ago · 1 comment

ElenaGrischenko commented 11 minutes ago

Owner 😊 ...

documentation

ElenaGrischenko created this issue from a note in Food Basket (Done) 11 minutes ago




ElenaGrischenko added the **documentation** label 10 minutes ago

ElenaGrischenko commented 1 minute ago · edited



Owner Author 😊 ...



Change design in SRS documentation





7. Прикріпимо файл lab2_Hryshchenko_DA-72.pdf до питання Create SRS

 ElenaGrischenko commented 15 minutes ago Owner  




documentation

  ElenaGrischenko created this issue from a note in Food Basket (Done) 15 minutes ago

  ElenaGrischenko added the documentation label 14 minutes ago

 ElenaGrischenko commented 5 minutes ago • edited  Owner Author  


Change design in SRS documentation


 ElenaGrischenko commented 17 seconds ago Author Owner  


[lab2_Hryshchenko_DA-72.pdf](#)


8. Ознайомимось із журналом змін


Activity


 @ElenaGrischenko moved [Create log in page](#) from In Progress to To test 12 minutes ago


 @ElenaGrischenko moved [Create registration page](#) from In Progress to To test 12 minutes ago


 @ElenaGrischenko removed [Create page 'Choose category'](#) 13 minutes ago


 @ElenaGrischenko moved [Create log in page](#) from To test to In Progress 13 minutes ago


 @ElenaGrischenko moved [Create registration page](#) from To test to In Progress 13 minutes ago


 @ElenaGrischenko moved [Create main page](#) from To Do to In Progress 15 minutes ago


 @ElenaGrischenko added [Issue reopened automation](#) to the In Progress column. 1 hour ago

 @ElenaGrischenko created the column In Progress. 1 hour ago

 @ElenaGrischenko added [Pull Request pending card added automation](#) to the To Do column. 1 hour ago

 @ElenaGrischenko added [Issue pending card added automation](#) to the To Do column. 1 hour ago

 @ElenaGrischenko created the column To Do. 1 hour ago

 @ElenaGrischenko created the project 1 hour ago

.....

9. Ознайомимось із виведенням статистики

! Create page 'creating product list'

#86 opened 18 minutes ago

! Create page 'Choose category'

#85 opened 18 minutes ago

! Create log in page

#84 opened 19 minutes ago

! Create registration page

#83 opened 19 minutes ago

! Design

#82 opened 21 minutes ago

! Create SRS

#81 opened 21 minutes ago

! Create main page

#80 opened 22 minutes ago

10. Ролі керівника проекту, архітектора, програміста і тестувальника в маршруті проходження питання.

Керівник проекту - ІТ - фахівець, який займається менеджментом (комунікація та організаційні питання будь-якого рівня).

Архітектор – фахівець, який приймає рішення щодо внутрішнього устрою і зовнішніх інтерфейсів програмного комплексу з урахуванням проектних вимог і наявних ресурсів.

Програміст – фахівець, який займається написанням і коригуванням програм, тобто безпосередньо програмуванням.

Тестувальник - фахівець, основним завданням якого є виконання тестування, як такого.

Керівник проекту та Архітектор відповідають за планування проекту,

Розробник – за реалізацію, тестувальник – за тестування та налагоджування, перевірка на коректність роботи проекту.

Висновок:

Виконуючи лабораторну роботу було вивчено та створено життєвий цикл розробки програмного забезпечення та розглянуто шлях одного питання. Під час виконання даної лабораторної роботи великих труднощів не виникло.