

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
„КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”  
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ КОМПЛЕКС  
„ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОГО СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ”

**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №3**

з курсу: *«Проектування інформаційних систем»*

на тему: „**Розробка життєвого циклу проекту та системи багтрекінгу.  
Розробка поетапного плану проекту.**”

виконав: студент IV курсу  
групи ДА-71  
Кузнєцов О.А1.

КИЇВ  
2020

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

**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.

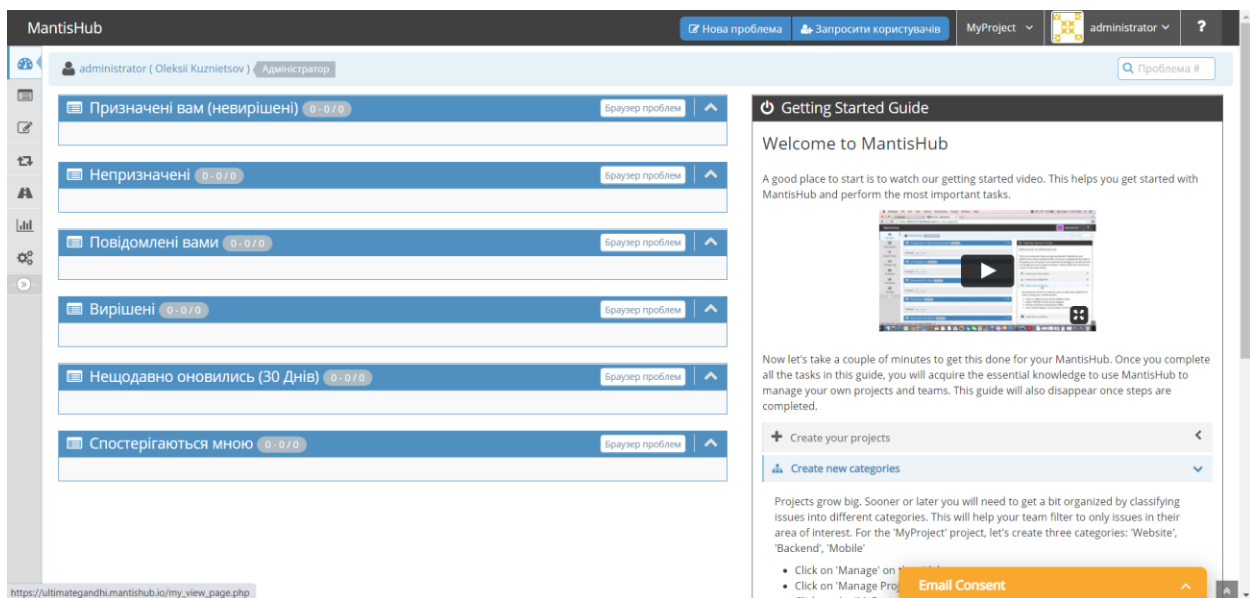
## Завдання:

Використовуючи систему багтрекінга MantisBT або подібну необхідно виконати наступні дії:

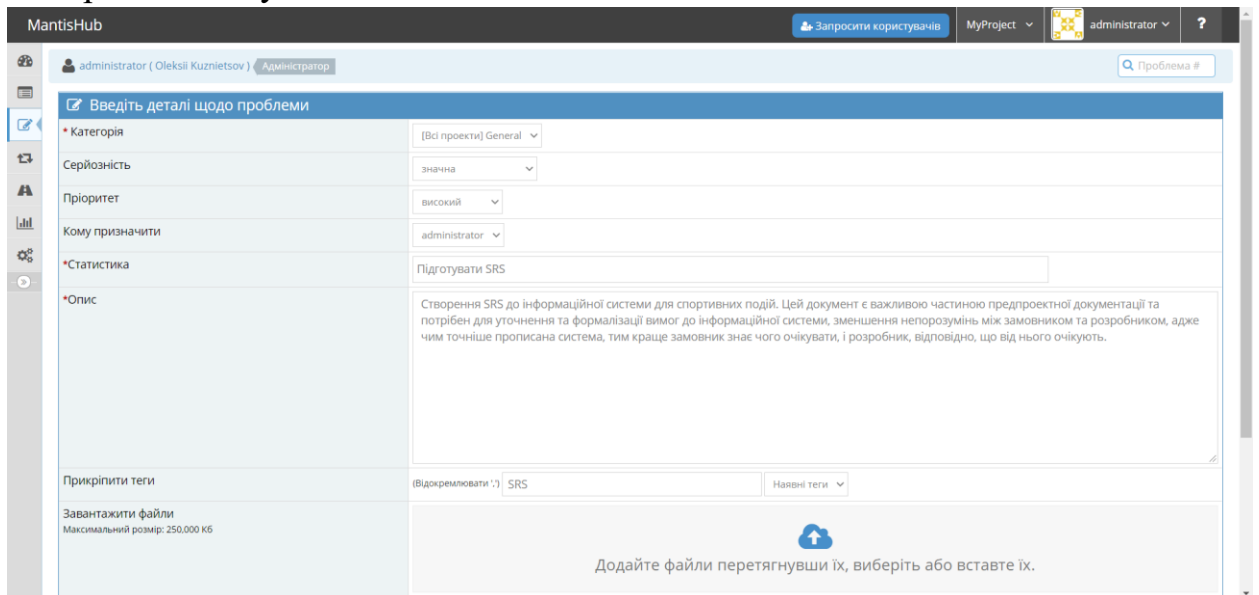
- створити питання (ticket)
- видалити питання
- змінити статус
- додати коментар
- прикріпити файл
- ознайомитися з журналом змін
- ознайомитися з виведенням статистики.

## Хід роботи:

### 1. Розпочнемо роботу с MantisBT з головної сторінки:



## 2. Створимо задачу



The screenshot shows the 'Введіть деталі щодо проблеми' (Enter problem details) form in MantisHub. The form includes fields for Category (General), Severity (Medium), Priority (High), Assignee (administrator), and a description. The description text is: 'Створення SRS до інформаційної системи для спортивних подій. Цей документ є важливою частиною передпроектної документації та потрібен для уточнення та формалізації вимог до інформаційної системи, зменшення непорозумінь між замовником та розробником, адже чим точніше прописана система, тим краще замовник знає чого очікувати, і розробник, відповідно, що від нього очікують.' There is also a section for tags and a file upload area.

Введіть деталі щодо проблеми

Категорія: [Всі проекти] General

Серйозність: значна

Пріоритет: високий

Кому призначити: administrator

Статистика: Підготувати SRS

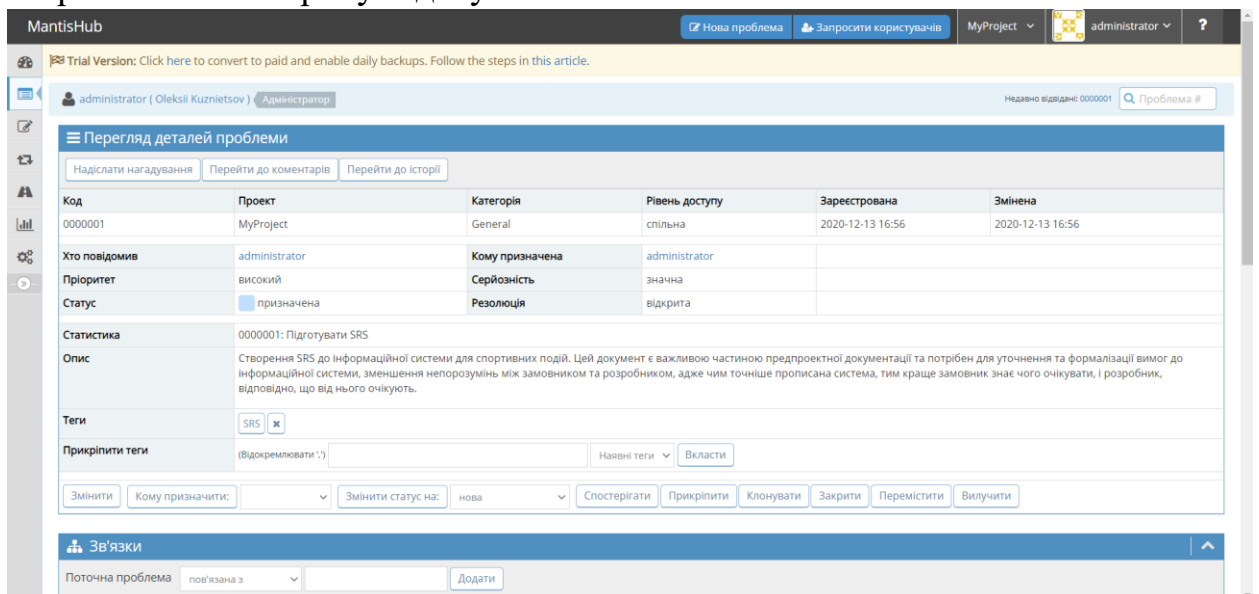
Опис: Створення SRS до інформаційної системи для спортивних подій. Цей документ є важливою частиною передпроектної документації та потрібен для уточнення та формалізації вимог до інформаційної системи, зменшення непорозумінь між замовником та розробником, адже чим точніше прописана система, тим краще замовник знає чого очікувати, і розробник, відповідно, що від нього очікують.

Прикріпити теги: (Відокремлювати ';') SRS Наявні теги

Завантажити файли  
Максимальний розмір: 250,000 КБ

Додайте файли перетягнувши їх, виберіть або вставте їх.

## 3. Переглянемо створену задачу



The screenshot shows the 'Перегляд деталей проблеми' (View problem details) page for problem 0000001. It displays a table with problem details and a section for tags and actions.

Перегляд деталей проблеми

Надіслати нагадування | Перейти до коментарів | Перейти до історії

Код	Проект	Категорія	Рівень доступу	Зареєстрована	Змінена
0000001	MyProject	General	спільна	2020-12-13 16:56	2020-12-13 16:56

Хто повідомив	Пріоритет	Статус	Кому призначена	Серйозність	Резолюція
administrator	високий	призначена	administrator	значна	відкрита

Статистика: 0000001: Підготувати SRS

Опис: Створення SRS до інформаційної системи для спортивних подій. Цей документ є важливою частиною передпроектної документації та потрібен для уточнення та формалізації вимог до інформаційної системи, зменшення непорозумінь між замовником та розробником, адже чим точніше прописана система, тим краще замовник знає чого очікувати, і розробник, відповідно, що від нього очікують.

Теги: SRS

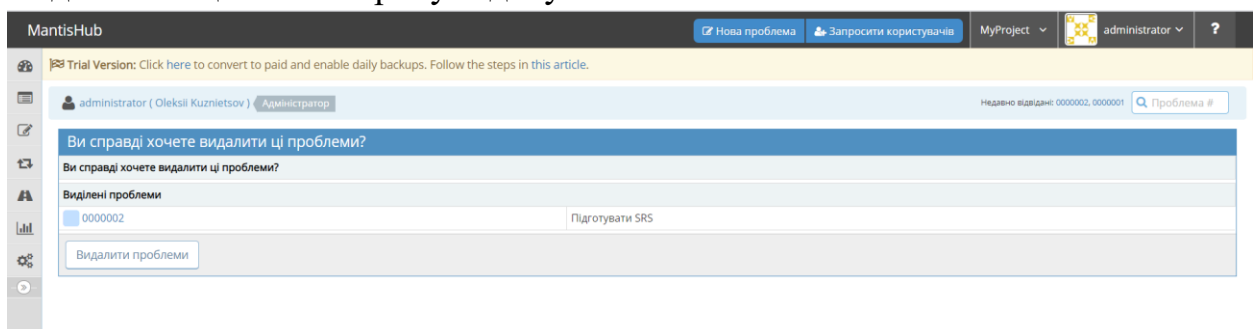
Прикріпити теги: (Відокремлювати ';') Наявні теги: Вкласти

Змінити | Кому призначити: | Змінити статус на: нова | Спостерігати | Прикріпити | Клонувати | Закрити | Перемістити | Вилучити

Зв'язки

Поточна проблема пов'язана з: Додати

## 4. Видаляємо щойно створену задачу



The screenshot shows the 'Ви справді хочете видалити ці проблеми?' (Are you really going to delete these problems?) confirmation page. It lists the problem to be deleted and provides a button to confirm the deletion.

Ви справді хочете видалити ці проблеми?

Ви справді хочете видалити ці проблеми?

Виділені проблеми: 0000002 Підготувати SRS

Видалити проблеми

## 5. Додаємо до задачі коментар та файл:



6. Змінюємо статус задачі:

7. Переглянемо журнал змін:

8. Переглянемо статистику:

**Життєвий цикл тікету:**

1. Створення задачі з усіма подробицями: лаконічна назва, опис питання, якщо необхідні, то додаткові файли, ступінь важливості, і відповідального за цю задачу
2. Далі програміст відмічає, що він бере задачу на виконання, або сповіщує, що вона заблокована та причину цьому
3. Далі програміст, після того, як зробить, відмічає завдання, як готове до тестування
4. Тестувальник перевіряє цю задачу на правильність і далі є два шляхи:
  - Якщо все добре, то задача є виконаною,
  - Якщо ні, то тестувальник змінює статус задачі з «готової до тестування» на «чекає на вирішення». І тоді все повертається до пункту 2 поки задача не буде повністю вирішена

**Висновки:** У цій роботі ми дослідили типові життєві цикли розробки програмного забезпечення. Вивчили методику роботи з багтрекінгом на прикладі системи MantisHub: навчитися створювати задачі, задавати їх статус, а також навчитися оперувати статистикою багтрекінга.