

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра інформаційних систем та технологій

Лабораторна робота №3
Теорія Розробки Програмного Забезпечення
*ДІАГРАМА РОЗГОРТАННЯ. ДІАГРАМА КОМПОНЕНТІВ.
ДІАГРАМА ВЗАЄМОДІЙ ТА ПОСЛІДОВНОСТЕЙ.*

Предметна область: **Project Management software**

Виконав

студент групи ІА-14:

Фіалківський І.О.

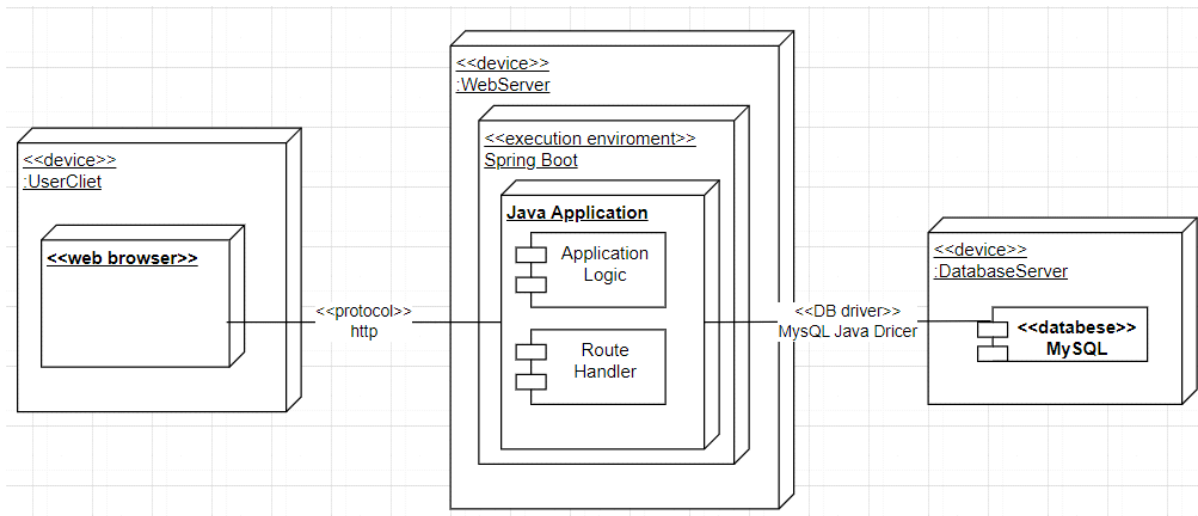
Перевірив:

Мягкий М.Ю.

Київ 2023

Мета: Зробити діаграму розгортання, компонентів та послідовностей.

Діаграма розгортання:



Діаграма компонентів:

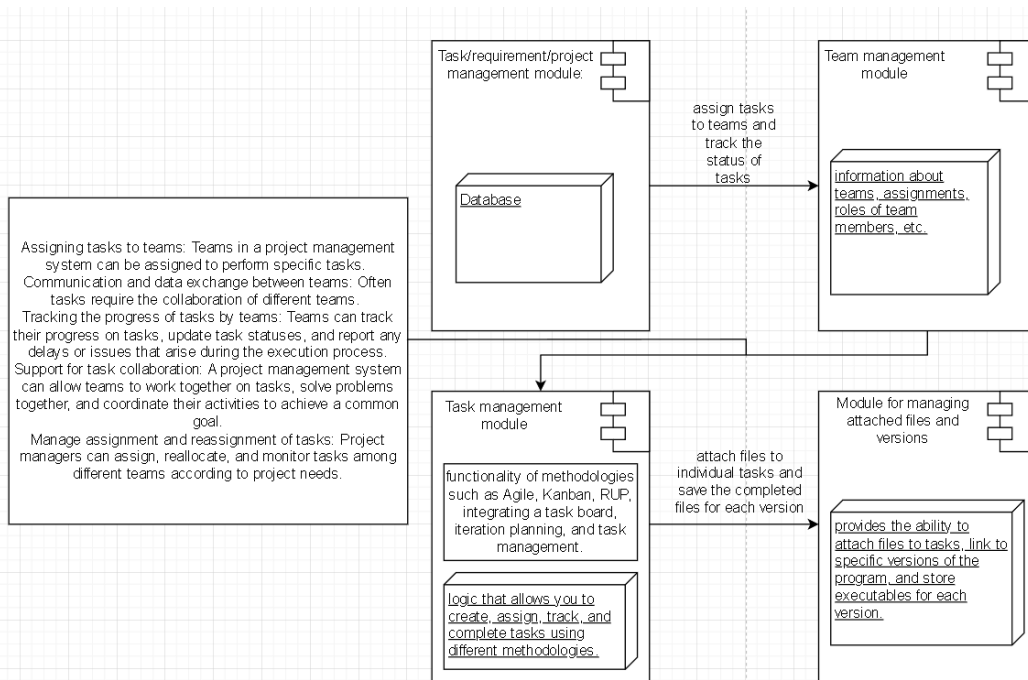
Діаграма компонентів UML складається з окремих блоків, які представляють різні компоненти програми. На цій діаграмі можуть бути такі компоненти:

- Модуль управління завданнями/вимогами/проектами: Цей модуль відповідає за супровід, збереження та керування списками завдань, вимог та проектів. Він включає в себе роботу з базою даних для збереження цієї інформації.

- Модуль управління командами: Цей модуль відповідає за керування списками команд та їхніми даними.

- Модуль управління завданнями: Цей компонент може включати в себе функції планування за методологіями Agile/Kanban/RUP, включаючи дошку завдань, ітераційне планування та інші аспекти управління завданнями.

- Модуль управління вкладеними файлами та версіями: Цей модуль дозволяє прикріплювати вкладені файли до завдань, посилатися на конкретні версії програми та зберігати виконувані файли для кожної версії.



Діаграма послідовностей

Актори:

Користувач (хто створює завдання)

Система управління проєктами (як об'єкт, який обробляє дії користувача)

Команда

Дії:

Користувач взаємодіє з інтерфейсом системи, створює нове завдання.

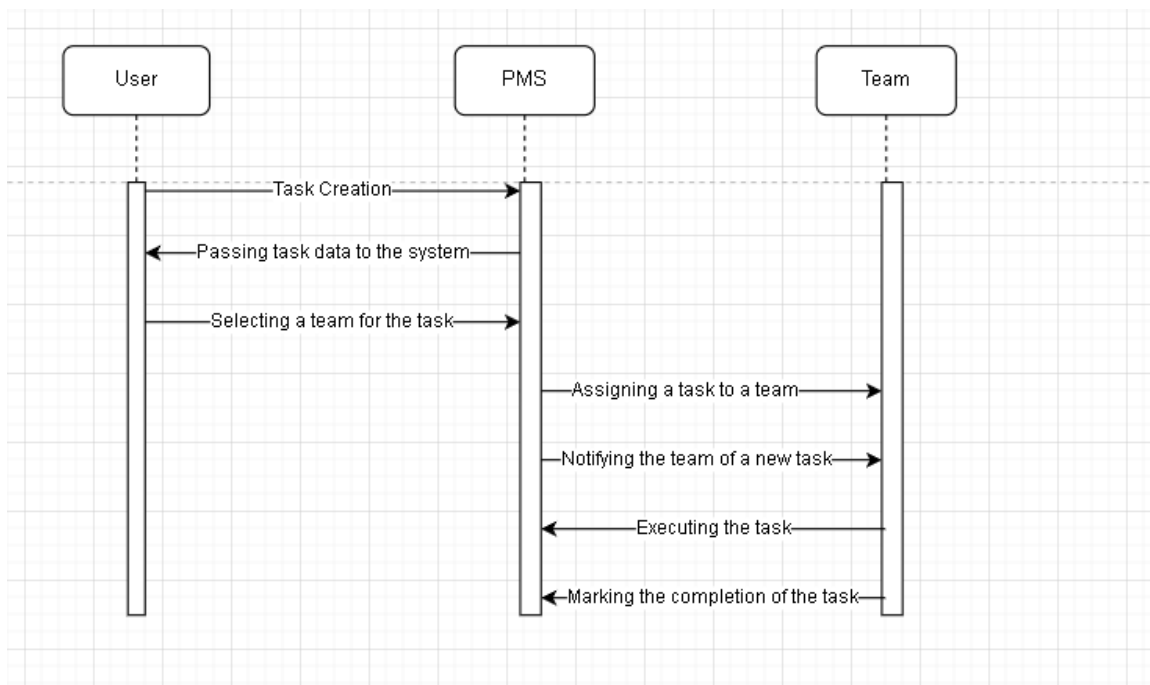
Система управління проєктами отримує дані про нове завдання.

Користувач обирає команду, яка відповідатиме за виконання завдання.

Система управління проєктами призначає завдання обраній команді.

Команда отримує повідомлення про нове завдання.

Команда виконує завдання і позначає його як завершене.



Висновок: В даній лабораторній роботі я зробив діаграму розгортання, компонентів та послідовностей.