

Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра інформаційних систем та технологій

Лабораторна робота № 3

з дисципліни «Технології розробки програмного забезпечення»

Тема: шаблони: ДІАГРАМА РОЗГОРТАННЯ. ДІАГРАМА
КОМПОНЕНТІВ. ДІАГРАМА ВЗАЄМОДІЙ ТА ПОСЛІДОВНОСТЕЙ.

Виконав:

студент групи ІА-14

Захарчук Захар Сергійович

Дата здачі

Захищено з балом _____

Перевірив:

Мягкий Михайло Юрійович

Київ, 2023

Завдання:

1. Ознайомитися з короткими теоретичними відомостями.
2. Розробити діаграму розгортання для проектованої системи.
3. Розробити діаграму компонентів для проектованої системи.
4. Розробити діаграму послідовностей для проектованої системи.
5. Скласти звіт про виконану роботу.

Хід роботи

Було створено діаграму послідовностей для процесу створення сніппета, зображено на рисунку 1:

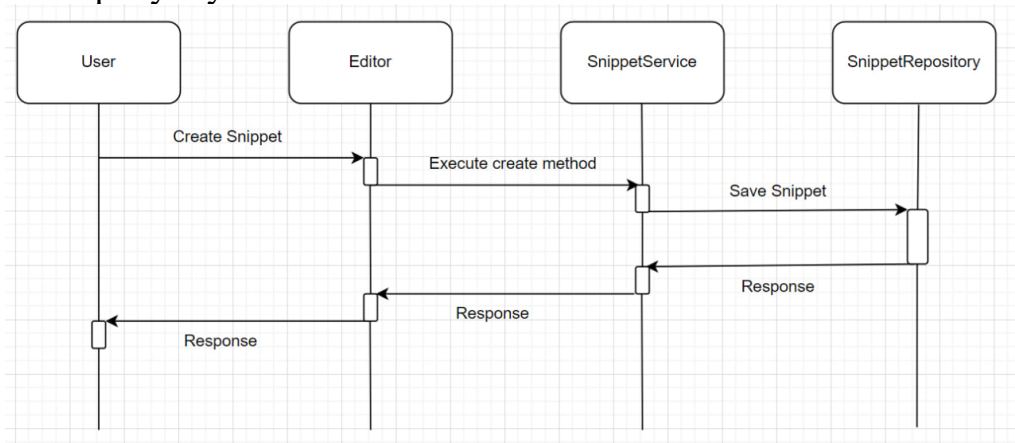


Рисунок 1

Діаграма розгортання системи зображена на рисунку 2:

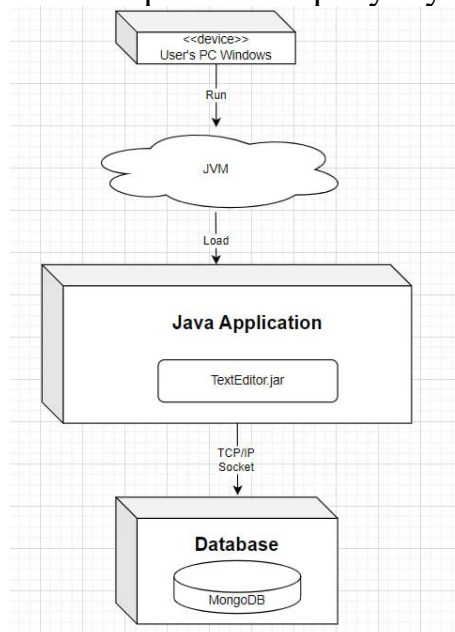


Рисунок 2

Діаграма компонентів зображена на рисунку 3 та містить у собі головні компоненти, які в подальшому можуть мати декілька імплементацій:

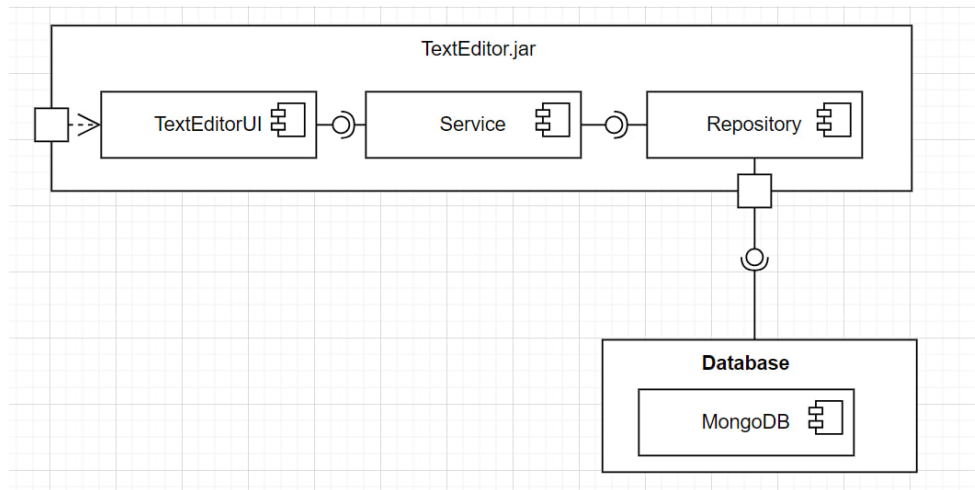


Рисунок 3

Повний код можна знайти за посиланням:

<https://github.com/ZakharZakharchuk/trpz-zakharchuk-zakhar>

Висновок: виконуючи дану лабораторну роботу було створено діаграми компонентів, розгортання та послідовностей та було описано функціональну складову яку репрезентують дані діаграми. Також були розглянуті теоретичні відомості щодо реалізації даних діаграм.