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 - 3" **Тема:** «Діаграма розгортання. Діаграма компонентів. Діаграма взаємодій та послідовностей»

Виконала: Перевірив: Студентка групи IA-01: вик. Колеснік В. М. Дронь О. В. **Тема:** Діаграма розгортання. Діаграма компонентів. Діаграма взаємодій та послідовностей.

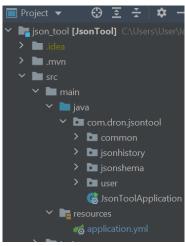
Завдання:

- 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.

Виконання:

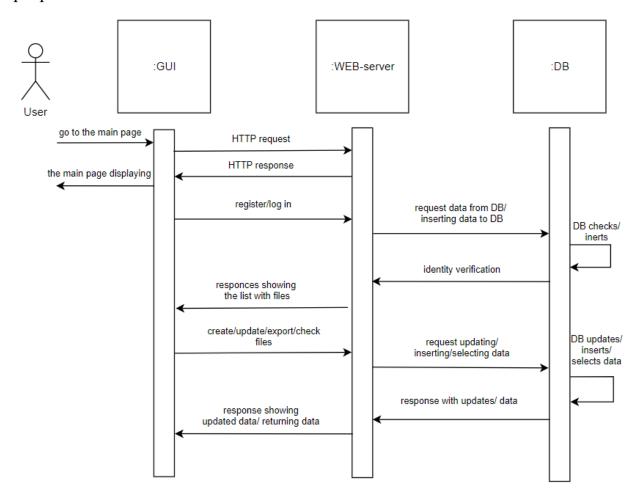
Тема: JSON Tool

1. Реалізувати частину функціональності системи, описану діаграмами з попередньої лабораторної роботи згідно обраної теми.

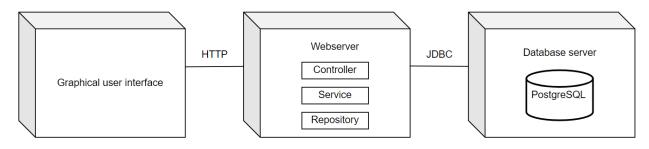


```
C User.java
📭 console 🗡
              🧿 JsonHistory.java × 🕒 🥥 JsonSchema.java ×
       package com.dron.jsontool.jsonshema.repositiry.entity;
       @Data
       @NoArgsConstructor
       @AllArgsConstructor
       @SuperBuilder(toBuilder = true)
  ê
           @Column(nullable = false)
  0
           String json;
           @Column(nullable = false)
           String name;
           @EqualsAndHashCode.Exclude
           @ManyToOne(optional = false)
  6
           @OneToOne(mappedBy = "previous")
  63
           @OneToOne(mappedBy = "current")
```

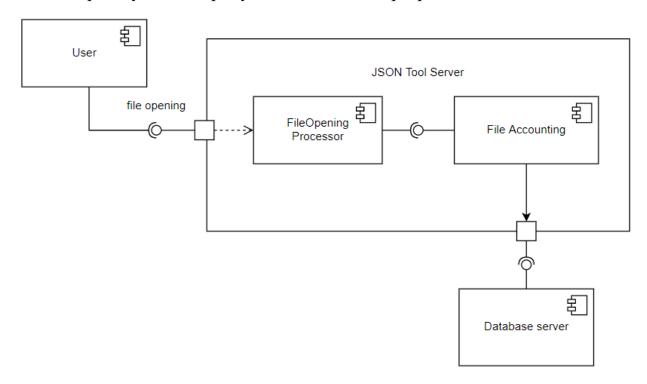
2. Спроектувати діаграму послідовностей для одного із процесів розроблюваної системи.



3. Спроектувати діаграму розгортання для розроблюваної системи.



4. Спроектувати діаграму компонентів для розроблюваної системи.



Висновок: у ході виконання даної лабораторної роботи було розроблено діаграму розгортання для проектованої системи, діаграму компонентів для проектованої системи та діаграму послідовностей для проектованої системи.