



Міністерство освіти і науки України  
Департамент освіти і науки Житомирської обласної державної адміністрації  
КЗПО "Обласний Центр ДЮТ" Житомирської обласної ради

# СИСТЕМА ОНЛАЙН-ГОЛОСУВАНЬ

**Автор:** Філоненко Тетяна Сергіївна, учениця 11-А класу Малинської загальноосвітньої школи I-III ступенів №3

**Педагогічний керівник:** Тонкошкур Галина Іванівна, вчитель вищої категорії, «Старший вчитель», вчитель математики та інформатики Малинської загальноосвітньої школи I-III ступенів №3

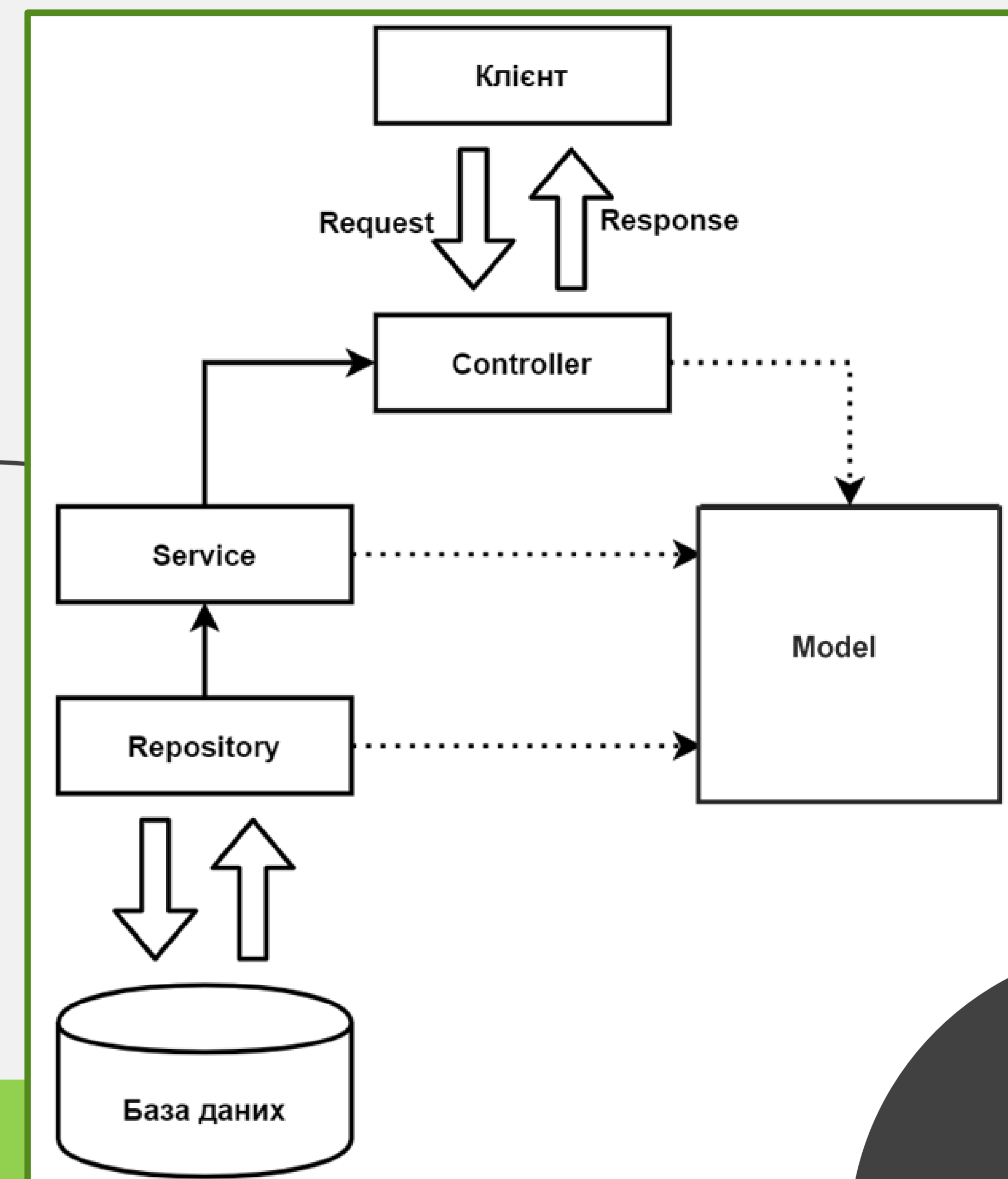
**Мета роботи:** створення системи, яка дозволяє проводити онлайн-голосування.

**Об'єкт дослідження:** системи голосувань.

**Предмет дослідження:** системи онлайн-голосувань.

**Завдання дослідження:**

- вивчення основних можливостей середовища NetBeans;
- освоєння методів роботи з системою управління базами даних SQL Server;
- створення системи онлайн-голосувань.



## Методи дослідження:

теоретичний, емпіричний, тестування.

**Хід роботи:**

- 1 Формулювання функціональних та нефункціональних вимог до системи.
- 2 Вибір технології, на яких буде написана система.
- 3 Опис сценаріїв використання.
- 4 Розробка архітектури системи.
- 5 Розробка моделі для встановлення відповідності між базою даних та Java-кодом.
- 6 Створення класів-сутностей.



**Основний науковий результат:**

- вивчення основних можливостей середовища NetBeans;
- освоєння методів роботи з системою управління базами даних SQL Server.

**Основний практичний результат:**

створення системи онлайн-голосувань.

Переваги створеної системи в простоті її налаштування та оновленні функціоналу.

Система є конкурентоспроможною та має потенціал до подальшого розвитку.

**Контакти:** [tanya13filonenko@gmail.com](mailto:tanya13filonenko@gmail.com)

## Програми:

- NetBeans IDE 8.2
- Apache Tomcat
- SQL Server 2019 Developer edition
- Microsoft SQL Server Management Studio 18
- Microsoft JDBC Driver for SQL Server

## Використання:

- під час виборів мера школи (до голосування будуть залучені учні та вчителі школи);
- під час вибору напрямку розвитку закладу освіти (до голосування буде залучено шкільну громаду);
- вибору дизайну та оформлення коридорів школи (до голосування будуть залучені учні та вчителі школи);
- вибору модельної програми (до голосування будуть залучені вчителі школи)

та в інших випадках, де потрібно зробити вибір.

Дякую Тонкошкур Галині Іванівні за вміння зробити будь-яку роботу цікавою