Звіт з лабораторної роботи №6  
на тему «Знайомство з WEB-технологіями»  
з дисципліни «Розподілені обчислення»  
студента 3-го курсу Факультету комп’ютерних наук та кібернетики   
групи ІПС-32  
Поліщук Єгора Даниловича

**Постановка задачі.**

Розробити веб-додаток, який надає користувачу інформацію про об’єкти з обраної предметної області. Інформація про об’єкти читається з бази даних, створеної в межах лабораторної роботи #2.

**Предеметна область**: карта світу (варіант 1).

**Виконання.**

Встановив та налаштував контейнер для виконання серверної частини програми, а саме TomCat9. Налаштував IDE для компілювання проекту.  
Розібрався з логікою роботи сервлетів та JSP-сторінок.

Розробив програму, інтерфейс якої доступний користувачу через браузер. Відкривається головна сторінка. На ній розміщено меню у вигляді кнопок з відповідними діями, наприклад «Отримати усі міста», та «Отримати усі країни».  
По натисканню на кнопку спрацьовує відправлення GET-запиту на сервер, де спрацьовує відповідний сервлет-обробник запиту. Сервлет звертається до проміжного рівня логіки програми з запитом на отримання запрошених користувачем даних ( проміжний рівень логіки звертається до бази даних та повертає результат), форматує отримані дані та надсилає їх користувачу у вигляді html-розмітки, причому результати запиту перенаправляються на головну сторінку. Таким чином отримане типове single-page application за допомогою засобів JavaEE, а саме jsp-сторінок, та сервлетів.

**Мова реалізації: Java.**