ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ
Факультет цивільного захисту
Кафедра інформаційних технологій та систем електронних комунікацій

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник кафедри інформаційних технологій та систем електронних комунікацій,
кандидат технічних наук, доцент
підполковник служби цивільного захисту
_____ Олександр ПРИДАТКО
«____» _____ 20 ___ року

МЕТОДИЧНА РОЗРОБКА ДО ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: Об’єктно-орієнтоване програмування
Рівень вищої освіти, курс перший(бакалаврський), 2 курс
Спеціальність (спеціалізація) :122 Комп'ютерні науки
Освітня програма: Комп'ютерні науки
Форма здобуття освіти денна

Розробник:
Старший викладач кафедри
інформаційних технологій та
систем електронних комунікацій
доктор філософії _____ Юлія НАЗАР

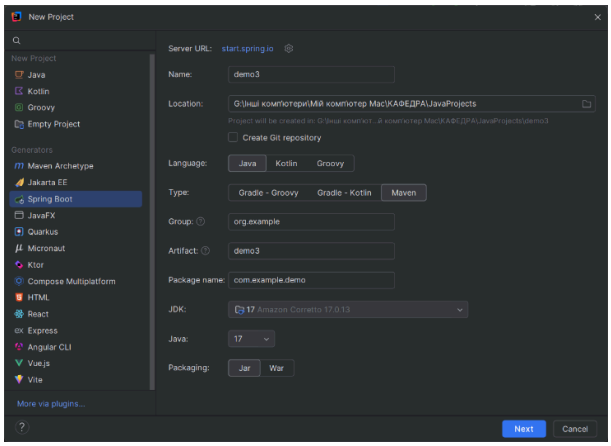
Методичну розробку розглянуто та затверджено на засіданні кафедри інформаційних технологій та систем електронних комунікацій,
протокол від «___» _____ 20___ №____

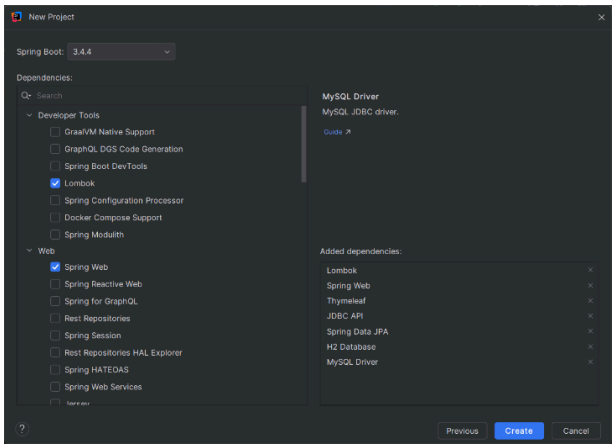
Практичне заняття № 14

Тема: Створення Spring Boot проєкту на Java
Мета: Навчитися підключатися до бази даних через JDBC. Ознайомитися з основними SQL-запитами (CREATE, READ, UPDATE, DELETE) у Java. Реалізувати DAO (Data Access Object) для роботи з базою.
Час: 2 академічні години

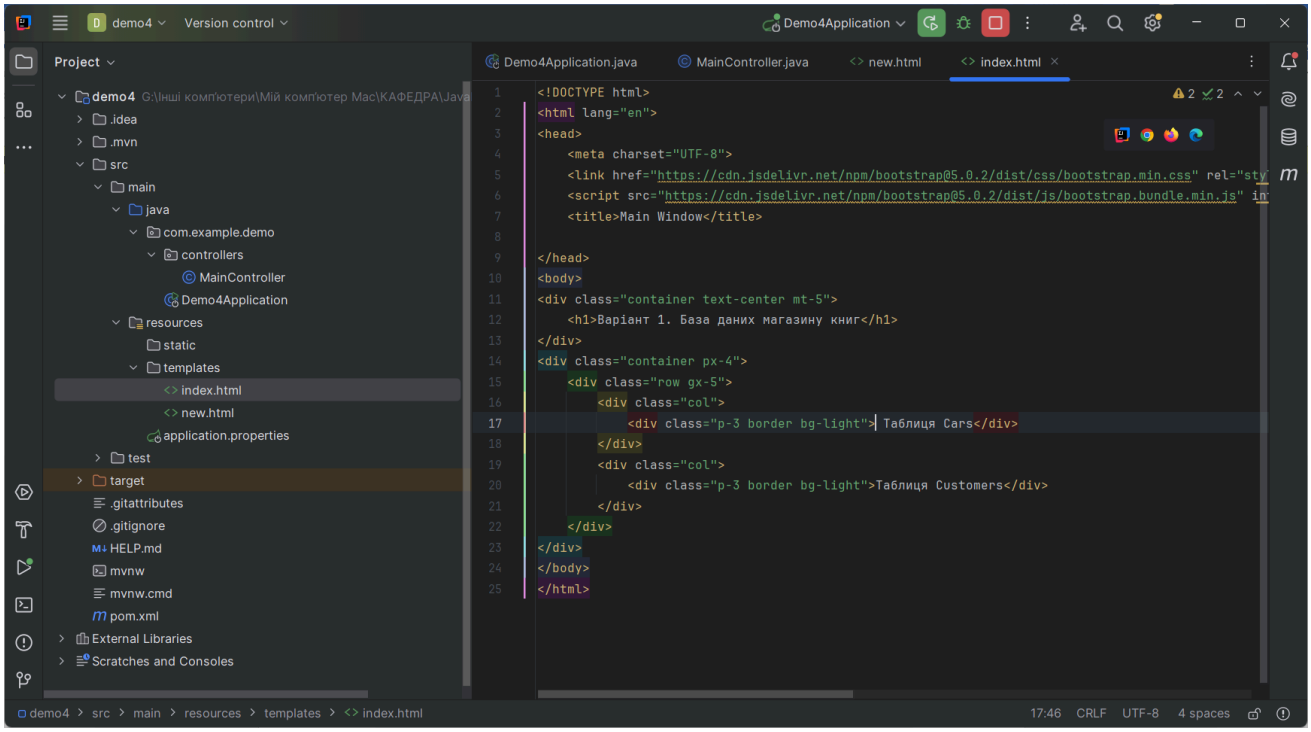
Завдання:

1. Вхідні дані для цієї практичної роботи брати з ПР№13(2.5)
2. Створити веб-застосунок із використанням Spring Boot із можливістю додавати/редагувати/видаляти дані через веб-браузер. Для реалізації цього завдання необхідно:
   - створити Spring-проєкт на Java (підключити всі необхідні залежності);





   - в папці templates сторити html-документ для візуалізації даних. Попередньо у вас має бути 3 сторінки: 1 – для вибору таблиці, яку бажає переглянути користувач; 2, 3 – сторінки із таблицями.

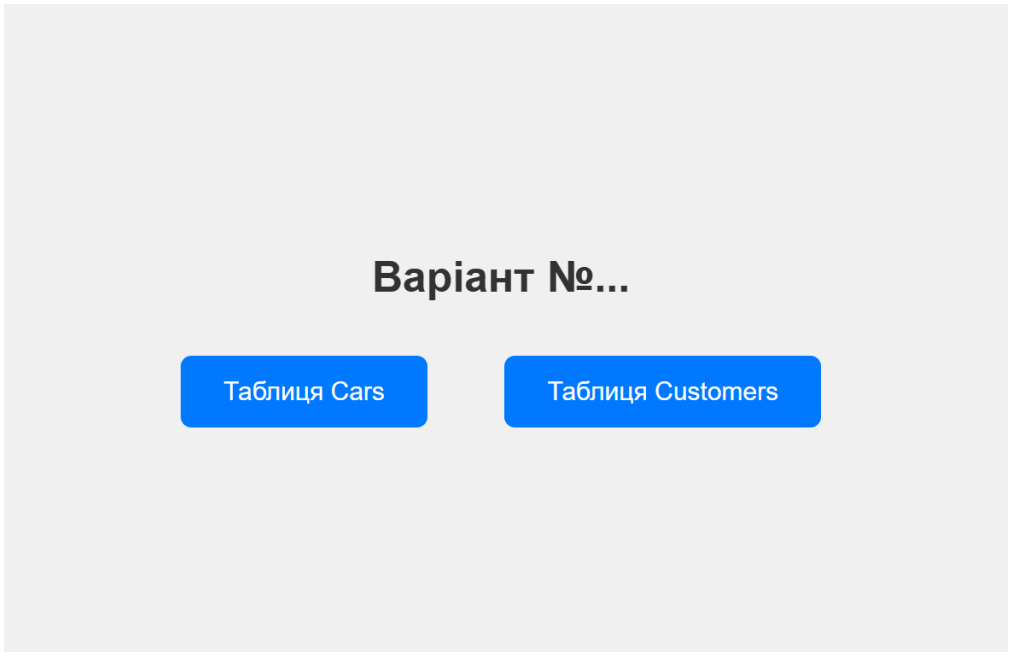


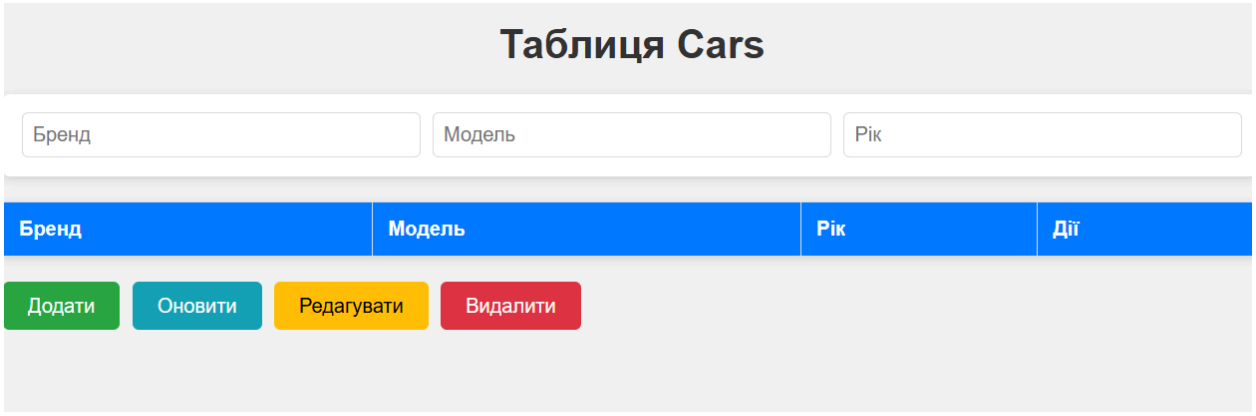
- створити класи-моделі даних для обєктів, dto, repository, service та controller для взаємодії із html

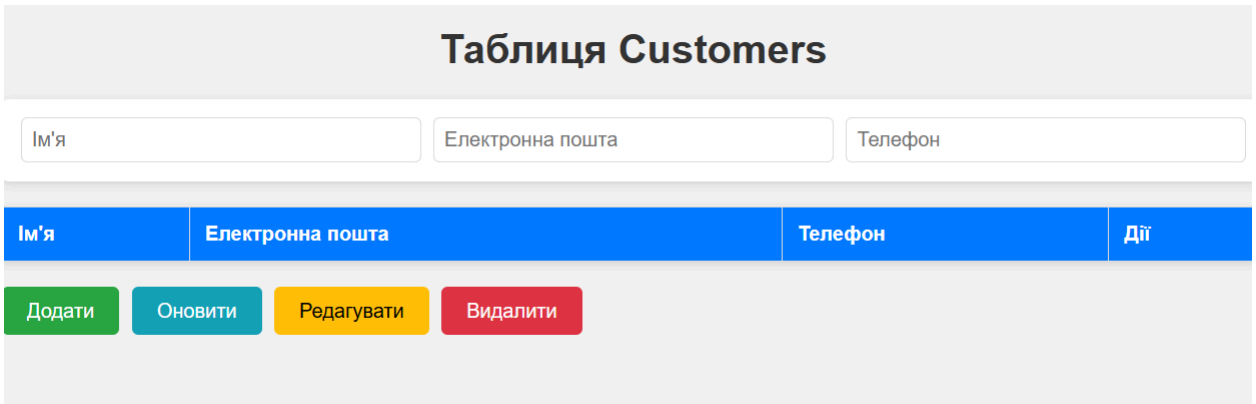


P.S. для створення html сторінки рекомендовано використовувати бібліотеку Bootstrap для зручної верстки. https://getbootstrap.com/docs/5.0/getting-started/introduction/

В результаті у вас мають бути html сторінки такого плану:


Варіант №...
Таблиця Cars
Таблиця Customers


Таблиця Cars
Бренд
Модель
Рік
Бренд
Модель
Рік
Дії
Додати
Оновити
Редагувати
Видалити


Таблиця Customers
Ім'я
Електронна пошта
Телефон
Ім'я
Електронна пошта
Телефон
Дії
Додати
Оновити
Редагувати
Видалити