Міністерство науки і освіти України

Національний технічний університет

«Дніпровська політехніка»

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, Цвет электрик

Автоматически созданное описание

Звіт з лабораторної роботи

З дисципліни

«Spring java»

Виконав:

студент гр. 122м-24-2

Грачов Д.С.

Прийняв:

Доц.Фіт

Мінєєв О.С.

Дніпро

2025

Поглиблена джава(Spring) Грачов Д.С. 122м-24-2

За допомого run.bat або Run у idea запустимо програму та перейдемо за адресою localhost:8080 у браузері

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Рисунок 1- Приклад запуску jar файлу за допомогою run.bat

Ми можемо побачити на рисунку 2 що в нас є три кнопки:

-joke api – це api для отримання жартів у реальному часі на тематику програмування

-dog api – це api для отримання зображень цуценят

-Почати парсинг – запускає парсинг введеного товару

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, ряд

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Рисунок 2 – index.html

Далі у консолі можна побачити як проходить парсинг у табличному вигляді

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, меню

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Рисунок 3 – Парсинг проходить успішно

Також потрібно зазначити, що по завершенню парсинг програма додасть дані до таблиці h2

Зображення, що містить знімок екрана, візерунок, текст, чорно-білий

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Рисунок 4 – Дані додано до H2

Якщо парсинг завершено успішно , ми переходимо на страничку таблиці товарів, які ми отримали як зображено на рисунку 5. Хочеться зауважити що парсинг лімітовано за 10 сторінками.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, число, Шрифт

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Рисунок 5 – Таблиця товарів отриманих з сайту Prom за запитом – Гітара

У самому низу таблиці можемо побачити кнопку завантеження файлу у Excel формат

Зображення, що містить текст, Шрифт, знімок екрана, логотип

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Рисунок 6 – Кнопка завантаження

Відкриємо завантажений файл, рисунок 7.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Комп’ютерна піктограма

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Рисунок 7 – Файл успішно створено та заповнено табличними данними

Протестуємо роботу двох доданих api

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, ряд

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Рисунок 8 – Жарт успішно створенно

Зображення, що містить трава, ссавець, просто неба, собака

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Рисунок 9 – Отримано фото цуценя

Також за допомгою localhost:8080/h2-console   
username- sudo

Password – sudo

url - jdbc:h2:mem:parser

Зображення, що містить текст, знімок екрана, число, програмне забезпечення

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Рисунок 10 – Перегляд бази даних у H2

Варто зазначити, що після кожного нового запиту парсингу таблиця буде видаляти попередні значиння , та записувати нові.