

Лабораторна робота №6

Тема роботи: Знайомство з підключенням та роботою сторонніх бібліотек у мові JavaScript

Мета роботи: Отримати навички роботи зі сторонніми бібліотеками.

Лабораторні роботи 1-6 є комплексом завдань для створення проекту: платформи для пошуку викладачів у різних куточках світу

Хід Роботи

Завдання 1. Підключити до сторінки бібліотеку *leaflet*. Додати до картки викладача розташування, використовуючи координати надані в даних.

Завдання 2. Підключити до сторінки бібліотеку *chart.js*. Замінити таблиці зі статистикою на *piechart*.

Завдання 3. Підключити до сторінки бібліотеку *lodash*. Використовуючи її відрефакторити функції (мапінг, валідація, сортування, фільтрування та пошук).

Завдання 4. Підключити до сторінки бібліотеку *day.js*. Додати до сторінки користувача, поле, яке буде показувати, скільки днів залишилось до наступного дня народження.

Критерії оцінювання

Завдання 1 оцінюється в 2 бала, кожне наступне завдання - в 1 бал. Всього 5 бали.

Контрольні запитання

- 1) В чому полягає різниця між бібліотекою і фреймворком
- 2) На які параметри необхідно звертати увагу, коли обираєш JS бібліотеку
- 3) Для чого призначені бібліотеки *leaflet*, *chart.js*, *lodash*, *day.js*.
- 4) Які основні проблеми вирішує module bundler
- 5) Назвіть основні характеристики Webpack
- 6) В чому різниця і які задачі виконує Webpack loader і Webpack plugin