

**Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського”**

**Факультет прикладної математики
Кафедра спеціалізованих комп’ютерних систем**

**Лабораторна робота № 2
з дисципліни «ВЕБ-дизайн»
«Створення клієнтських Web-додатків засобами мови Javascript»**

Виконав:
студент групи KB-72
Новіков О. О.
Перевірив:

Київ 2020

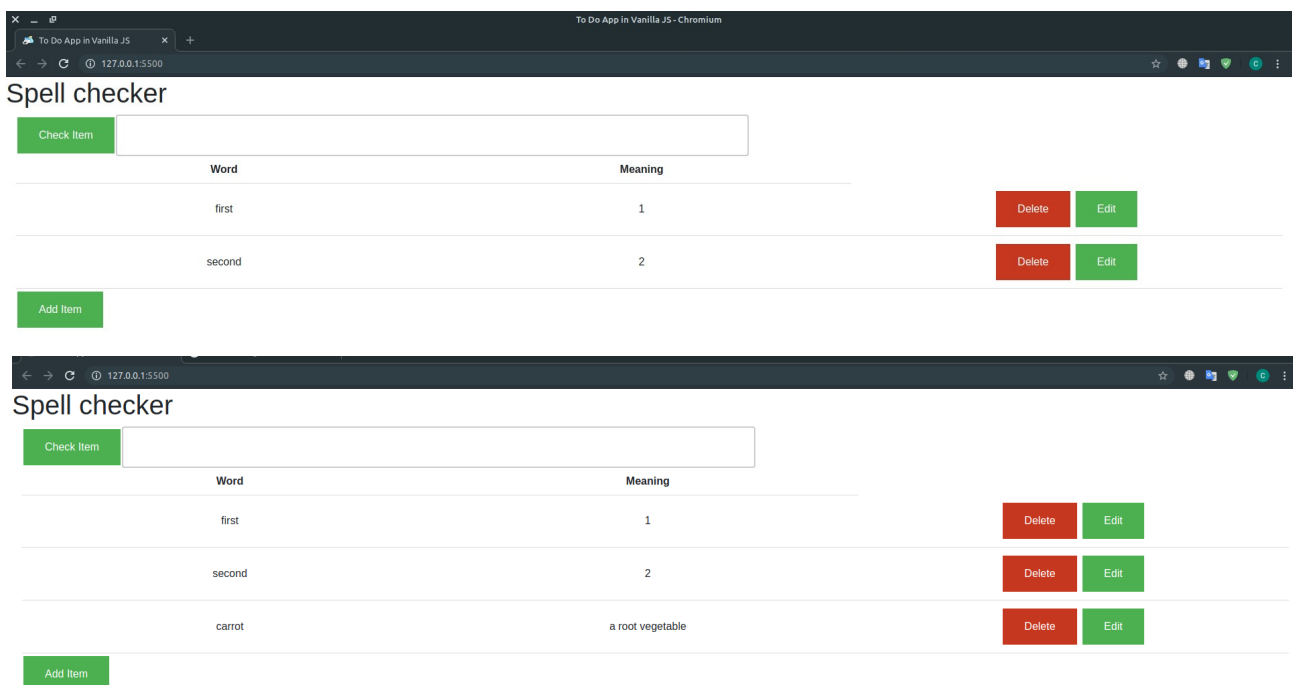
Завдання на лабораторну роботу:

1. Вивчити основи мови програмування Javascript зокрема, особливості стандарту ECMAScript 2015 (ES6).
2. Набути навичок створення програм, побудованих за патерном MVC (Model-View-Controller).
3. Ознайомитись із реалізацією фонових потоків (WebWorkers) у Web-браузері.
4. Реалізувати функціональні вимоги, визначені у варіанті, відповідно до наступних вимог:
 - 4.1. Виконати кодування додатку згідно із загальноприйнятими вимогами (див. <https://github.com/airbnb/javascript>).
 - 4.2. Організувати код у вигляді модулів шаблону MVC (див. приклад додатку ToDo: <https://github.com/Aroxed/js-todo-mvc>).
 - 4.3. Реалізувати виконання фонові задачі за допомогою WebWorker (https://www.w3schools.com/html/html5_webworkers.asp та https://developer.mozilla.org/ru/docs/DOM/Using_web_workers).
 - 4.4. Як сховище даних використовувати структури даних Javascript: масиви, об'єкти, рядки тощо.

Варіант 10. Перевірка орфографії

Надати можливість ведення словника слів (додавання, вилучення, редагування, перегляду) із можливістю його застосування для перевірки орфографії. Перевірка орфографії має відбуватись у фоновому потоці WebWorker. У випадку, коли слово не знайдено у словнику, виконати підкреслення хвилястою лінією цього слова як у звичайному текстовому редакторі.

Скріншоти



127.0.0.1:5500

☆

Spell checker

Check Item

carrot

Word	Meaning		
first	1	Delete	Edit
second	2	Delete	Edit
carrot	a root vegetable	Delete	Edit

Add Item

127.0.0.1:5500

☆

Spell checker

Check Item

carrot

Word	Meaning		
first	1	Delete	Edit
second	2	Delete	Edit
carrot	a root vegetable	Delete	Edit

Add Item