Лабораторная работа №1

Введение в основы vue js

После успешного выполнения данной лабораторной работы студент будет ознакомлен с такими элементами vue js

* Data Bindings (Привязка данных)
* Class and style Bindings (Работа с классами и стилями)
* Event Handling (Обработка событий
* Computed Properties (Вычисляемые свойства)
* Form Inputs (Работа с формами)
* List Rendering (Рендеринг списков)

Целью данной лабораторной является ознакомление с базовыми элементами vue.js и методом fetch

**Задание:** Создать поле для ввода текста и строку с текстом "Привет незнакомец"

Вместо слова "незнакомец" подставлять то, что будет написано в поле для ввода текста.

**Задание:** В предыдущем задании сделать так, чтобы после того, как был убран текст из поля для ввода строка приобрела исходный вид. Т.е. содержала текст “Привет незнакомец”

**Задание:** С помощью api, которое предоставляет [данный сайт](https://dog.ceo/dog-api/#all) вывести список всех пород. Если порода содержит подпроды, то название этой подпороды должно быть выделено красным цветом.

**Задание:** Сделать кнопку, по нажатию на которую будет выводится случайная порода, содержащая подпороды и её подпороды с помощью api, которое предоставляет [данный сайт](https://dog.ceo/dog-api/#all)

**Задание:** Сделать 3 кнопки и список. По нажатию на первую кнопку в список добавляется случайная порода собаки. По нажатию на вторую кнопку из списка удаляется случайная порода собаки. По нажатию на третью кнопку список перемешивается.

Для решения этой лабораторной работы необходимо уметь с помощью средств javascript получать json и уметь его парсить. В примерах использовался метод fetch

<https://ru.vuejs.org/v2/guide/>   
<https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/API/Fetch_API/Using_Fetch>