SPA на Vue.js и Vue Router

**Цель**: приобрести навыки создания SPA с использованием фреймворка Vue.js и Vue Router

**Описание структуры web-приложения**

Header:

* Логотип
* Меню

Основная часть (в зависимости от выбранной страницы):

* Главная страница - приветственное сообщение
* Страница новостей - таблица или список новостей
* Детальная страница новости - заголовок, дата и текст статьи

**Логика работы элементов**

* Страница новостей - таблица заполняется из файла articles.json (для загрузки можно использовать axios/fetch)
* Детальная страница новости - идентификатор отображаемой новости выбирается из динамического параметра url. Данные о новости загружаются из файла articles.json

**Содержание и порядок выполнения лабораторной работы:**

* Подготовка к выполнению лабораторной работы:
  + Изучение основ работы с Vue Router.
* Выполнение работы:

1. Установить node.js, в браузере добавить расширение Vue Devtools, если используется VS Code, то установить расширение Vetur.
2. Установить с помощью npm или другого менеджера пакетов Vue-CLI, Axios (если планируется использовать)
3. С помощью Vue-CLI и команды **vue create \*имя проекта\***
4. Удалить ненужные файлы из примера.
5. Установить Vue Router с помощью npm команды **npm install vue-router**
6. В main.js импортировать Vue Router и зарегистрировать для Vue
7. Указать пути для VueRouter и передать в конструктор Vue
8. Создать структуру проекта (папки и компоненты-страницы)
9. Загрузить статический файл articles.json в папку /public/
10. Разработать компоненты в соответствии с ТЗ

**Результаты выполнения лабораторной работы:**

Веб-страница, размещенная в личном кабинете на сервере факультета fit.mospolytech.ru с использование системы контроля версий Git.

**Источники:**

1. Документация VueJS <https://ru.vuejs.org/v2/guide/>
2. Документация Vue-CLI - <https://cli.vuejs.org/ru/guide/>
3. Документация Vue Router <https://router.vuejs.org/ru/guide/#html>