

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторной работе №3
“Разработка одностраничного веб-приложения (SPA) с
использованием фреймворка Vue.JS”

Выполнил:

Литвак И. Г.

Группа:

K33401

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2021 г.

Задача

Мигрировать ранее написанный сайт на фреймворк Vue.js.

Ход работы

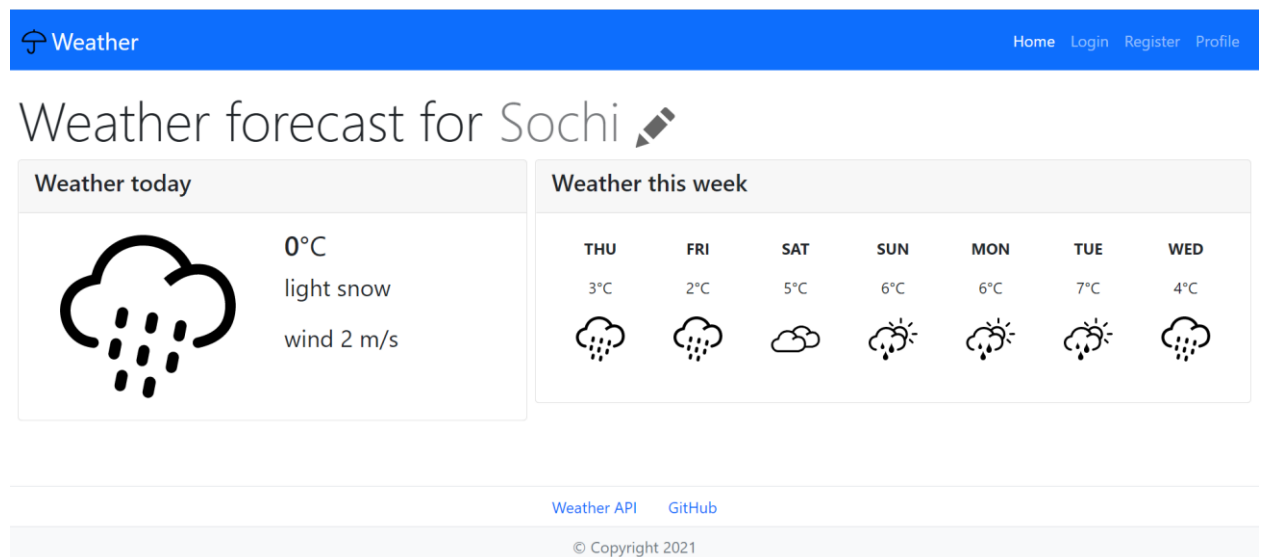
Вариант лабораторной – приложение погоды

Сайт перенесен на фреймворк Vue с минимальным изменением функционала и внешнего вида относительно лабораторной работы №2.

Список изменений:

- Основной цвет Bootstrap заменен на кастомный изменением переменной \$primary в SCSS;
- Сбоку экрана всегда добавлена полоса прокрутки (чтобы интерфейс не дергался при ее появлении на более высоких страницах);
- Изменены плейсхолдеры во время загрузки данных (теперь используется placeholder из bootstrap).

Интерфейс сайта написанного на HTML + vanilla JS:




Интерфейс сайта написанного на Vue:

Weather

[Home](#) [Login](#) [Register](#) [Profile](#)

Weather forecast for Sochi

Weather today










7°C

moderate rain

wind 7.96 m/s

Weather this week

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
6°C	6°C	4°C	4°C	6°C	4°C	3°C
						

[Weather API](#) [GitHub](#)

© Copyright 2022


Плейсхолдеры до:

Weather

[Home](#) [Login](#) [Register](#) [Profile](#)

Weather forecast for Sochi

Weather today



...°C

...

wind ... m/s

Weather this week

...
...°C	...°C	...°C	...°C	...°C	...°C	...°C
ooo	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo

[Weather API](#) [GitHub](#)

© Copyright 2021


Плейсхолдеры после:

Weather

[Home](#) [Login](#) [Register](#) [Profile](#)

Weather forecast for Sochi

Weather today

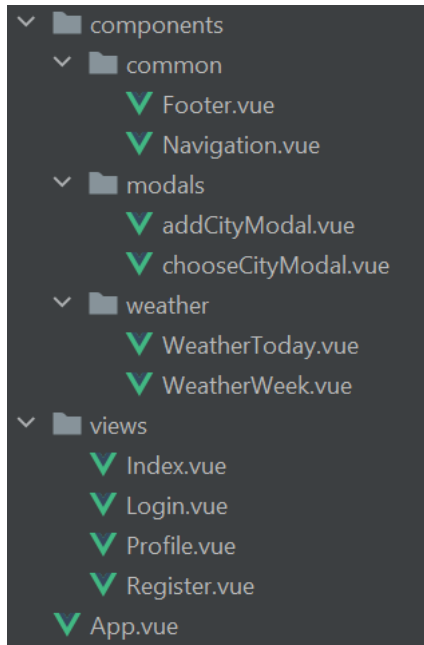


Weather this week

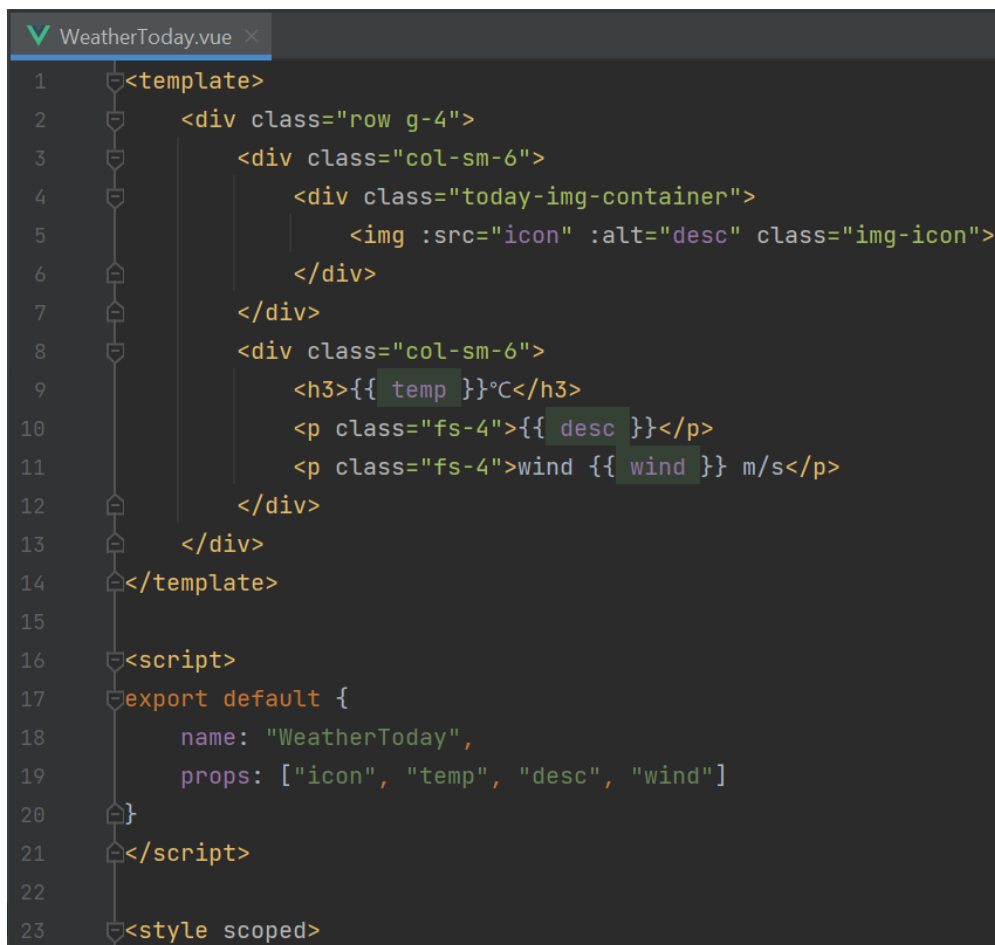
[Weather API](#) [GitHub](#)

© Copyright 2022

Сайт разделен на компоненты:



Пример компонента с текущей погодой с использованием пропсов:



Вывод: Я перенес сайт из предыдущей лабораторной работы на фреймворк Vue и в процессе изучил его функционал и возможности.