## "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО"

Факультет «Инфокоммуникационных технологий» Направление подготовки «09.03.03 Прикладная информатика» Бакалаврская программа «Мобильные и сетевые технологии»

## ОТЧЁТ по лабораторной работе №4

## по дисциплине «Web-программирование»

**Тема:** «Реализация клиентской части приложения средствами Vue.js»

Выполни.	л:
	/ Шугинин Ю. А. (К33402)
Проверил	/ Говоров А. И.

Санкт-Петербург 2022

Дата: 18.03.2022

**Цель:** овладеть практическими навыками реализации клиентской части web-сервисов средствами Vue.js.

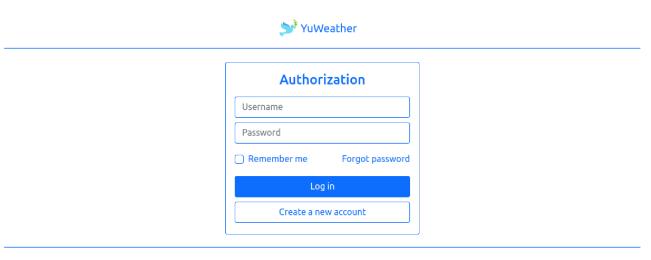
## Ход работы.

Выполнена настройка CORS (Cross-origin resource sharing) для серверной части, реализованной в лабораторной работе №3.

```
111
      CORS ALLOWED ORIGINS = [
112
          "http://127.0.0.1:8080",
114
116
      CORS ALLOW METHODS = [
          'DELETE',
118
          'GET',
          'OPTIONS',
          'PATCH',
120
          'POST',
122
          'PUT',
```

Рисунок 1 – Фрагмент файла «settings.py» с параметрами CORS

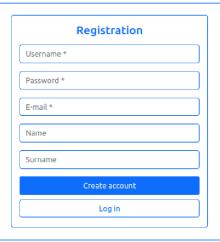
Реализованы интерфейсы авторизации, регистрации и изменения учётных данных, а также настроено их взаимодействие с серверной частью.



YURII SHUGININ, 2022

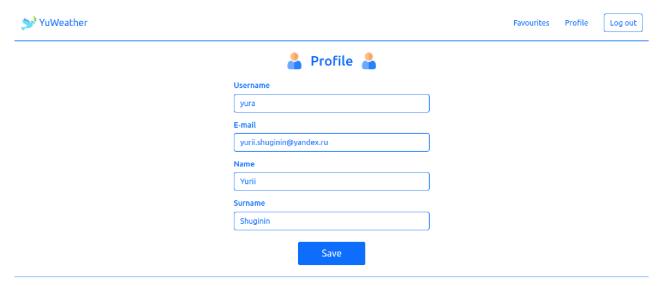
Рисунок 2 – Страница авторизации





YURII SHUGININ, 2022

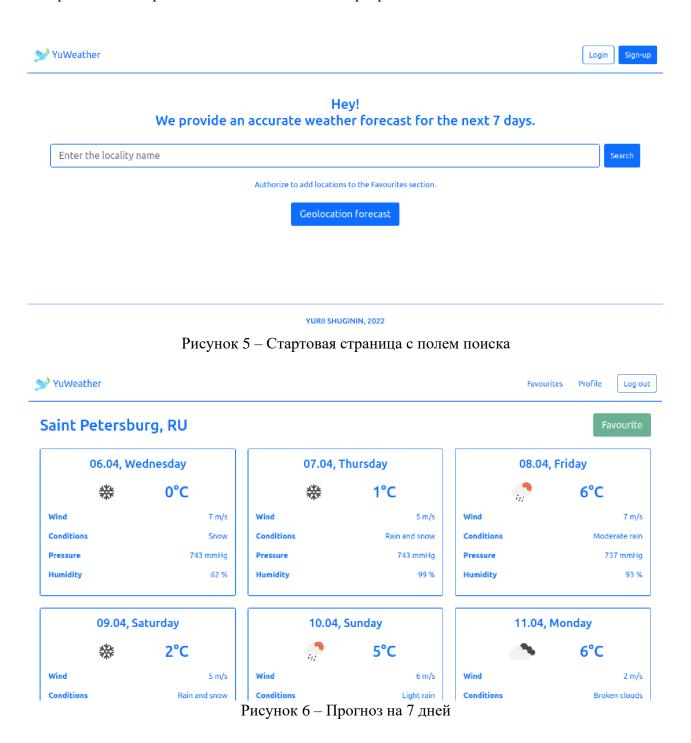
Рисунок 3 – Страница регистрации



YURII SHUGININ, 2022

Рисунок 4 – Страница изменения учётных данных

Реализованы клиентские интерфейсы: поиск по городу, прогноз на 7 дней, раздел "Избранное". Настроено их взаимодействие с серверной частью.



YURII SHUGININ, 2022

Add new location

Рисунок 7 – Раздел "Избранное"

Средствами MkDocs реализована документация, описывающая работу созданных интерфейсов.

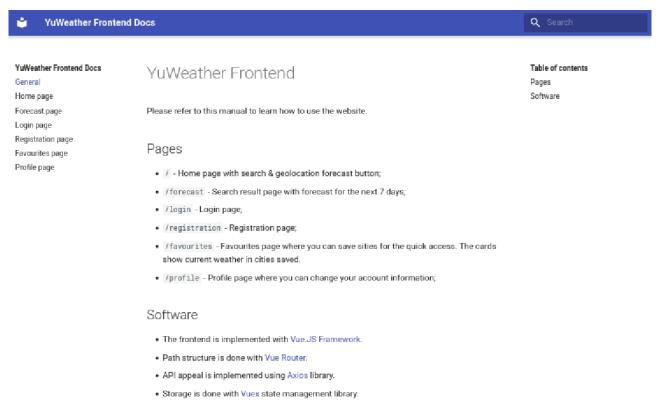


Рисунок 8 – MkDocs-документация (страница с общей информацией)

**Вывод:** в процессе выполнения лабораторной работы были получены практические навыки реализации клиентской части web-сервиса с использованием фреймворка Vue.js, а также настройки взаимодействия между клиентской и серверной частью.