

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчёт

Лабораторная работа №1
«Вёрстка сайта средствами HTML, CSS и Bootstrap»

Выполнил:

Шугинин Юрий

K33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2021 г.

Задача


По выбранному варианту выполнить вёрстку сайта средствами HTML, CSS и Bootstrap. Продумать и реализовать моменты, в которых необходим JS (например, открытие модальных окон).

Ход работы

- 1) Принято решение работать над сайтом для поиска прогноза погоды.

По заданию нужно обязательно реализовать следующие страницы: вход; регистрация; личный кабинет пользователя с прогнозом погоды по выбранным городам; поиск прогноза погоды по введённому городу.

- 2) Реализована стартовая страница сайта с поиском прогноза по введённому городу, а также с кнопками, направляющими на страницы регистрации и входа в аккаунт.



LoginSign-up


Hey!
We provide an accurate weather forecast for the next 7 days.

Search

Authorize to add locations to the Favourites section.


YURI SHUGININ, 2022

3) Реализована страница отображения результата поиска с прогнозом погоды для введенного города на семь дней.

FavouritesProfileLog out

Saint PetersburgAdd to Favourites

02.03, Wednesday

4°C


Wind6 m/s

CloudinessClear sky

Pressure1018 hpa

Humidity70 %

03.03, Thursday

3°C


Wind7 m/s

CloudinessBroken clouds

Pressure1013 hpa

Humidity76 %

04.03, Friday

-1°C


Wind9 m/s

CloudinessBroken clouds

Pressure1021 hpa

Humidity64 %

05.03, Saturday

-5°C


Wind2 m/s

CloudinessClear sky

Pressure1026 hpa

Humidity81 %

06.03, Sunday

-4°C


Wind1 m/s

CloudinessBroken clouds

Pressure1015 hpa

Humidity80 %

07.03, Monday

0°C


Wind4 m/s

CloudinessBroken clouds

Pressure1006 hpa

Humidity74 %

08.03, Tuesday

2°C

Wind1 m/s


CloudinessClear sky

Pressure1010 hpa

Humidity78 %


YURI SHUGININ, 2022

4) Реализована страница с разделом «Избранное», в котором отображаются краткие сведения о текущей погоде в выбранных пользователем городах, а также есть возможность перейти к подробному прогнозу на семь дней для нужного города или удалить город из раздела.

FavouritesProfileLog out

★ Favourites ★

Saint Petersburg

0°C

Wind8 m/s

CloudinessBroken clouds


Pressure1015 hpa

Humidity60 %

More

Delete

Kazan

10°C

Wind1 m/s

CloudinessClear sky


Pressure1010 hpa

Humidity50 %

More

Delete

Moscow

-5°C

Wind4 m/s

CloudinessBroken clouds

Pressure1020 hpa

Humidity70 %

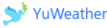
More

Delete

Add new location

YURI SHUGININ, 2022

5) Реализована страница регистрации нового пользователя.




Registration

Create account

Log in

YURI SHUGININ, 2022

6) Реализована страница входа в аккаунт.



Authorization


☐ Remember me [Forgot password](#)

Log in



Create a new account

YURI SHUGININ, 2022

7) Реализована страница изменения данных профиля пользователя.



[Favourites](#) [Profile](#) [Log out](#)

 Profile 

Username

my_username

Password

E-mail

yurii.shuginin@yandex.ru

Name

Yurii

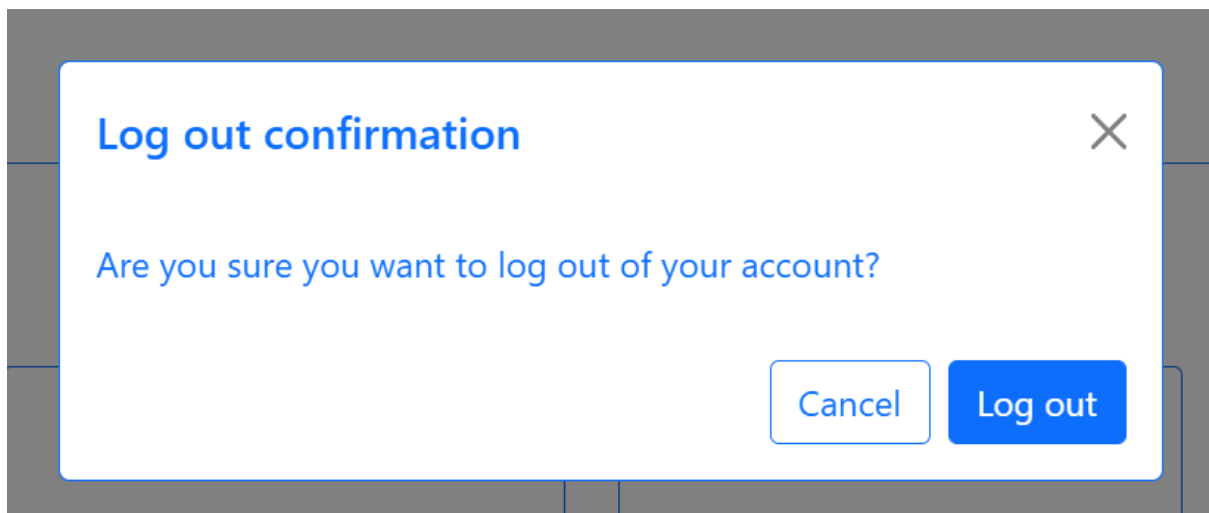
Surname

Shuginin

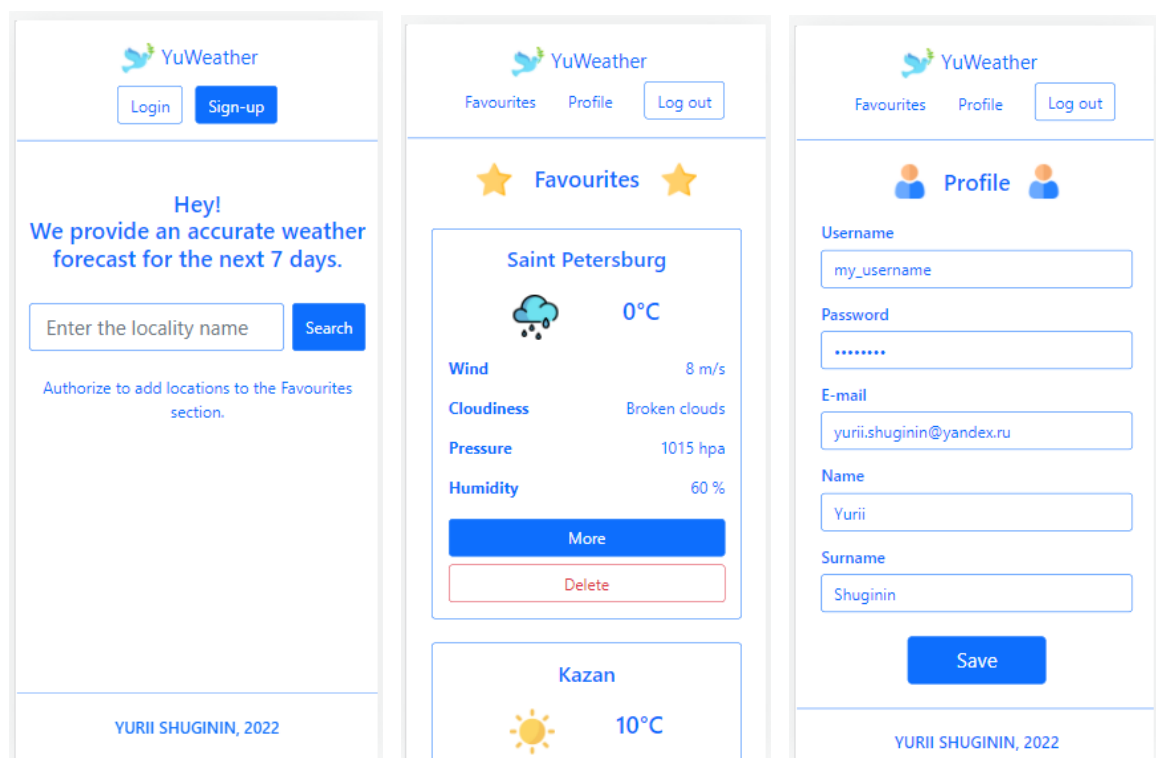
Save

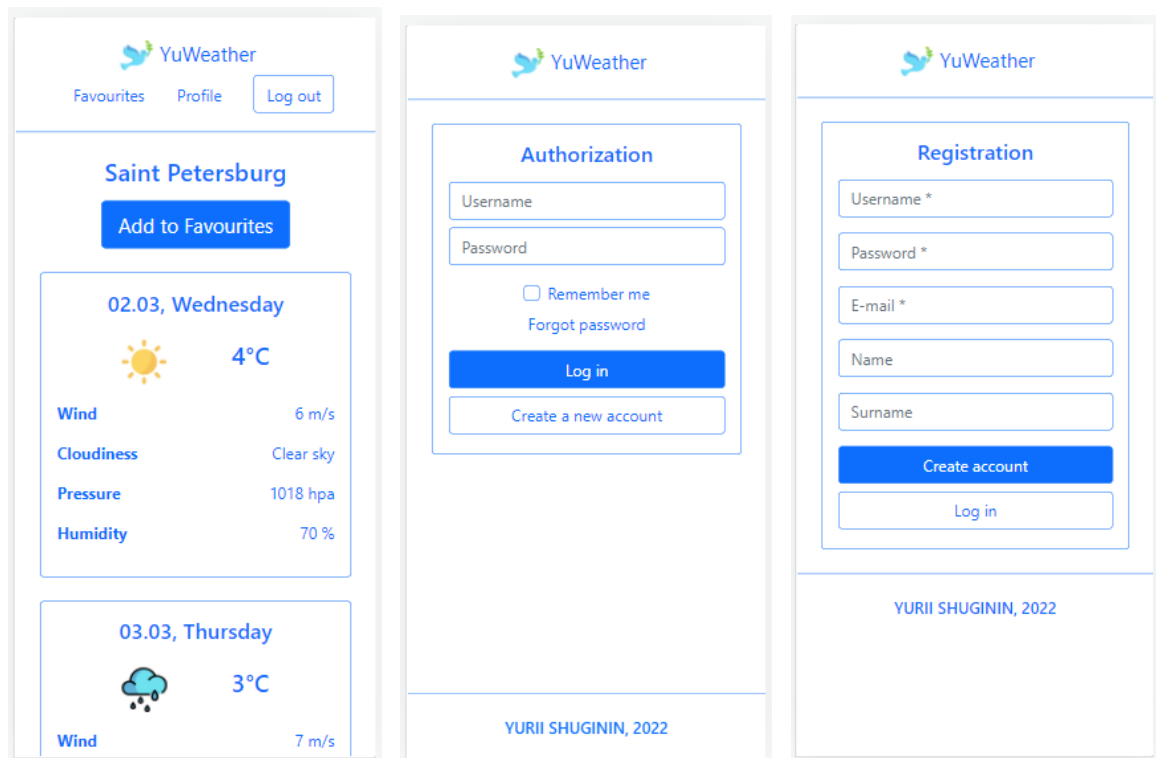
YURI SHUGININ, 2022

8) Реализовано модальное окно с подтверждением выхода из аккаунта.



9) Обеспечена адаптивность всех реализованных страниц.





Вывод

В процессе выполнения лабораторной работы были получены практические навыки работы с фреймворком Bootstrap, а также базовые навыки работы с HTML и CSS. Использование Bootstrap помогло заметно ускорить процесс разработки благодаря готовым шаблонам и стилизации многих элементов, а также реализованным в них свойствам адаптивности.