

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«Национальный исследовательский университет ИТМО»**  
**(Университет ИТМО)**

**Факультет прикладной информатики**

**Образовательная программа Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере**

**Поток Фронтэнд-разработка 1.1**

**О Т Ч Е Т**

**По лабораторной работе №1**

**Обучающийся:** Алексеев Николай Сергеевич, К3344

**Преподаватель:** Добряков Давид Ильич

Санкт-Петербург,

2025

## Простой сайт на html + js + bootstrap

### 1 Задача

В рамках данной лабораторной работы Вам предложено выбрать один из нескольких вариантов. Выбранный вариант останется единым на весь курс и будет использоваться в последующих лабораторных работах. По выбранному варианту необходимо будет выполнить вёрстку сайта средствами HTML, CSS и Bootstrap.

Я выбрал тему сайта с рецептами.

### 2 Введение

Проект "Food Source" представляет собой веб-сервис для нахождения, размещения и комментирования рецептов. Пользователи имеют возможность просматривать, оценивать и комментировать рецепты, также их можно сохранять и подписываться на авторов. На сайте присутствует система регистрации с запоминанием пользователя для повторной авторизации.

### 3 Цели проекта

1. Разработать удобный и интуитивно понятный пользовательский интерфейс для взаимодействия с системой.
2. Реализовать функционал регистрации, авторизации и выхода из личного кабинета.
3. Создать систему для поиска рецептов, комбинировать поиск рецептов по подстроке и фильтрам (сложность, входящие ингредиенты)
4. Предоставить возможность открывать каждый рецепт, оценивать, комментировать, сохранять.

### 4 Структура проекта

Index.html – главная страница (список рецептов, поиск, фильтры)

Login.html, register.html – страницы авторизации (простая форма)

Profile.html – страница профиля пользователя (сохраненные рецепты, его рецепты)

Recipe.html – страница рецепта (подробное описание, возможность поставить лайк, сохранить, комментировать)

Code.js – основной файл js (вывод рецептов, логика фильтров и поиска)

Author.js – файл класс автора рецептов.

Data.js – файл для создания тестовых рецептов.

LoginPage.html, registerPage.html – файлы с логикой страниц авторизации  
Profile.js – файл с логикой профиля (выход из аккаунта, вывод сохраненных рецептов)  
Recipe.js – файл класс рецепта (описание, название, картинка и т.д.)  
recipePage.js – файл с логикой страницы рецепта.  
User.js – файл класс пользователя (имя, сохраненные рецепты, подписки и т.д.)

## 5 Основные возможности

Главная страница:

- Просмотр карточек рецептов с основной информацией (название, картинка, список ингредиентов),
- Поиск по названию,
- Фильтрация рецептов (по сложности, ингредиентам и типу блюда).

Страница рецепта:

- Детальное описание рецепта,
- Возможность поставить лайк, сохранить рецепт и подписаться на автора,
- Возможность комментирования.

Профиль:

- Просмотр сохраненных и созданных рецептов,
- Выход из аккаунта.

## Выводы

В результате выполнения лабораторной работы я закрепил навыки работы с html и js.  
Научился работать с bootstrap и local storage.