

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

**Отчет**

**Лабораторная работа 1  
Вёрстка сайта средствами HTML, CSS и Bootstrap**

**Выполнила:**

**Едигарева Дарья**

**Группа К3439**

**Проверил:  
Добряков Д. И.**

**Санкт-Петербург**

**2023 г.**

## 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. Продумать и реализовать моменты, в которых необходим JS (например, открытие модальных окон).

## Ход работы

### 1. Определение структуры страницы.

Был сформирован каркас HTML-документа, включающий шапку, основное содержимое, футер и модальные окна. Структура разбита на логические секции: рекламный блок сервиса, список вакансий, детали вакансии, личный кабинет соискателя и личный кабинет работодателя. Использованы семантические теги (`header`, `main`, `section`, `footer`) для повышения читаемости.

### 2. Подключение Bootstrap и шрифтов.

В документ добавлены ссылки на Bootstrap 5.3.3 (CSS и JS), а также на шрифт Manrope.

```
<link  
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">  
  
<link  
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Manrope:wght@400;600;700&display=swap" rel="stylesheet">
```

Bootstrap используется для сетки, форм, кнопок, таблиц и модальных окон. Это позволило ускорить разработку и снизить объём собственных CSS-правил.

Использование Bootstrap-сетки:

```
<div class="container">  
  
  <div class="row align-items-center gy-4">  
  
    <div class="col-lg-7">
```

```
<p class="hero__eyebrow text-uppercase mb-2">Сайт  
для поиска работы</p>

<h1 class="hero__title">Найдите вакансию мечты и  
покажите своё резюме за минуту</h1>

<p class="hero__subtitle">  
  
Быстрая фильтрация по отрасли, зарплате и опыту.  
Карточки с аккуратным обрезанием длинных текстов,  
  
чтобы интерфейс не ломался.  
  
</p>

<div class="hero__actions">  
  
<a class="btn btn-warning btn-lg" href="#jobs">К  
списку вакансий</a>  
  
<a class="btn btn-outline-light btn-lg"  
href="#user">Открыть резюме</a>  
  
</div>  
  
</div>  
  
<div class="col-lg-5">  
  
<div class="hero__card card shadow-lg">  
  
<div class="card-body">  
  
<p class="text-uppercase text-muted small  
mb-1">Быстрый поиск</p>  
  
<form id="quickSearchForm" class="hero__form">  
  
<div class="mb-3">  
  
<label class="form-label">Ключевые  
слова</label>  
  
<input type="text" class="form-control"  
id="quickSearch" placeholder="React, аналитик, стажёр">  
  
</div>  
  
<div class="mb-3">
```

```
        <label class="form-label">Город или  
удалёнка</label>  
  
        <input type="text" class="form-control"  
id="quickCity" placeholder="Санкт-Петербург">  
  
        </div>  
  
        <button class="btn btn-primary w-100"  
type="submit">Показать подходящие</button>  
  
        <p class="hero__hint small text-muted  
mb-0">Форма не отправляет данные, но сохраняет  
предпочтения в  
  
        localStorage.</p>  
  
    </form>  
  
    </div>  
  
    </div>  
  
    </div>  
  
    </div>  
  
    </div>
```

### 3. Реализация сетки и навигации.

Для построения структуры применяется сетка Bootstrap (container, row, col-\*). Навигационная панель создана на основе navbar и содержит ссылки на основные разделы. Кнопки входа и регистрации привязаны к Bootstrap-модалкам через data-bs-\* атрибуты.

### 4. Создание стилизованного блока Hero.

Секция включает крупный заголовок, подзаголовок, кнопки действий и иллюстративную карточку поиска. Применяются кастомные CSS-градиенты и адаптивные размеры текста. Фон реализован через несколько перекрывающихся градиентов.

### 5. Вёрстка интерфейса фильтров и списка вакансий.

Левый блок содержит фильтры, оформленные с помощью

form-control, form-select и карточки Bootstrap. Правый блок представляет собой сетку карточек вакансий.

## 6. Вёрстка страницы деталей вакансии.

Реализована карточка с описанием выбранной вакансии, списком требований и примерами навыков. Используются собственные CSS-классы для изоляции стилей и предотвращения конфликтов с Bootstrap.

## 7. Создание личного кабинета соискателя.

Размещены поля ввода, кнопки для сохранения данных и экспорта, а также список избранных вакансий. Карточки, формы и список оформлены через компоненты Bootstrap.

## 8. Создание личного кабинета работодателя.

Таблица вакансий сверстана с использованием компонента table. Добавлен блок статуса и кнопка для создания новой вакансии, открывающая модальное окно.

## 9. Реализация модальных окон.

Созданы модалки для входа, регистрации, создания вакансии и профиля работодателя. Структура соответствует стандарту Bootstrap: modal-dialog, modal-content, modal-header, modal-body, modal-footer.

```
<div class="modal fade" id="loginModal" tabindex="-1" aria-hidden="true">

  <div class="modal-dialog">

    <div class="modal-content">

      <div class="modal-header">

        <h5 class="modal-title">Вход</h5>

        <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Закрыть"></button>

      </div>

      <div class="modal-body">
```

```
<form id="loginForm">

    <div class="mb-3">

        <label class="form-label">E-mail</label>

        <input type="email" class="form-control" required>

    </div>

    <div class="mb-3">

        <label class="form-label">Пароль</label>

        <input type="password" class="form-control" required>

    </div>

    <button class="btn btn-primary w-100" type="submit">Войти</button>

</form>

</div>

</div>

</div>
```

## 10. Разработка кастомных CSS-стилей.

Добавлены CSS-переменные для удобства управления цветовой схемой. Реализована изоляция стилей для элементов интерфейса (hero\_\_title, job-card\_\_title, vacancy\_\_title и др.). Настроены эффекты наведения, обрезка длинных текстов, градиенты, оформление карточек и адаптивность через медиазапросы.

```
.hero__actions {

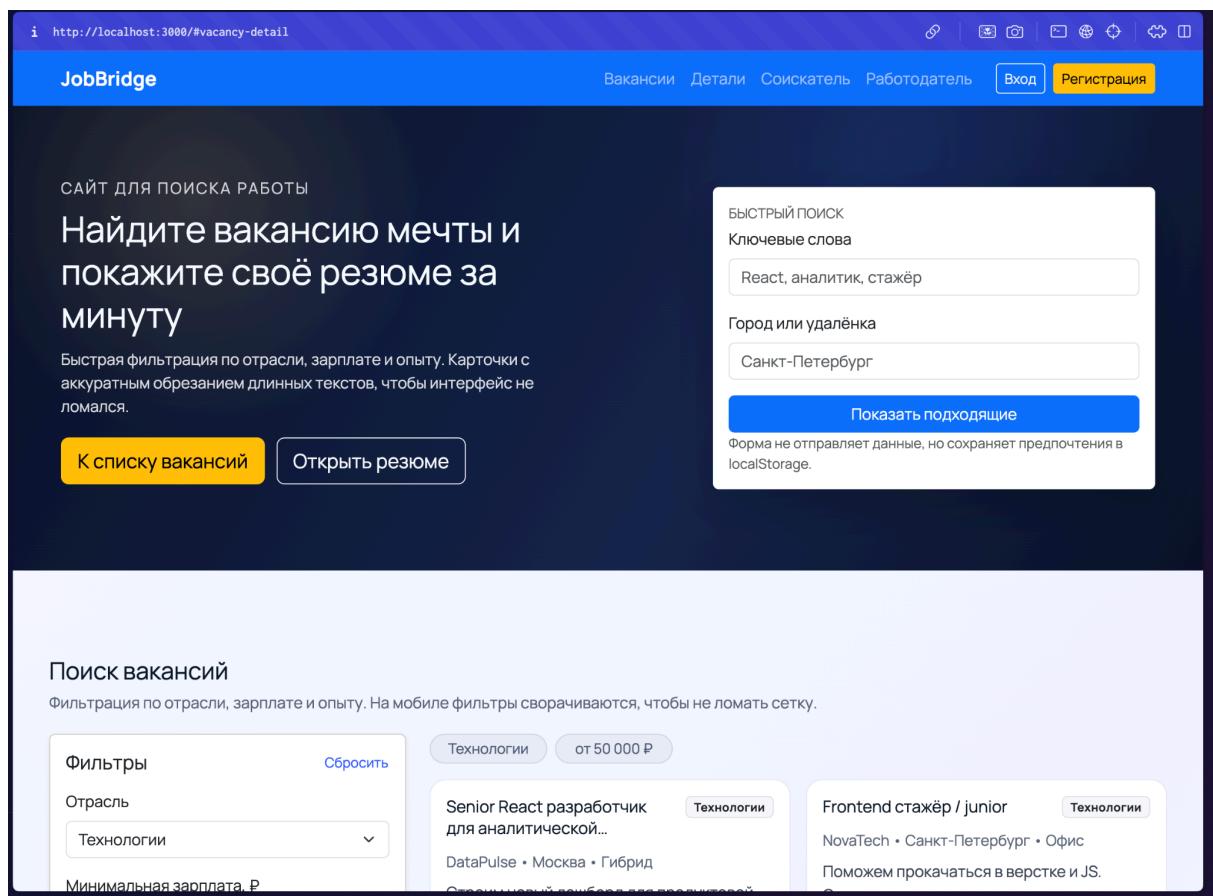
    display: flex;

    flex-wrap: wrap;
```

```
gap: 0.75rem;  
  
margin-bottom: 1rem;  
  
}
```

## 11. Разработка JavaScript-логики.

Созданы структуры данных для вакансий и компаний. Реализованы функции загрузки и сохранения фильтров, рендера списка вакансий, фильтрации, работы с избранным, отображения деталей, а также взаимодействия с модальными окнами. Хранение состояния выполнено через localStorage. Элементы рендерятся динамически через innerHTML на основе данных.



## **Вывод**

В результате выполнения работы был создан полностью функционирующий интерфейс одностраничного веб-приложения «Сайт для поиска работы». Реализована структурированная HTML-вёрстка, выполнена изоляция стилей средствами CSS, применены адаптивные техники. Bootstrap использован для реализации сетки, таблиц, форм, кнопок и модальных окон.

JavaScript-часть обеспечивает интерактивность: фильтрацию вакансий, работу с избранным, отображение деталей, управление профилями и модальными окнами.