

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

**Лабораторная работа 1: вёрстка сайта средствами HTML,
CSS и Bootstrap**

Выполнили:

**Динкель Алиса
Карнаухова Елизавета
К3344**

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

Задача

Необходимо выполнить вёрстку **сайта для поиска работы** средствами HTML, CSS и Bootstrap. Продумать и реализовать моменты, в которых необходим JS (например, открытие модальных окон).

Необходимый функционал:

- Вход
- Регистрация
- Личный кабинет пользователя (с резюме)
- Поиск вакансий с фильтрацией по отрасли, зарплате, опыту
- Страница с деталями вакансии (описание, требования, компания)
- Личный кабинет работодателя (управление вакансиями)
- Возможность отправки откликов и CV
- Возможность управления откликами со стороны работодателя

Ход работы

Структура файла:

```

  ▾ assets
    ▾ images
      🖼 logo.png
    ▾ scripts
      JS employeraccount.js
      JS login.js
      JS main.js
      JS useraccount.js
      JS vacancy.js
    ▾ styles
      # style.css
  ▾ pages
    <> employeraccount.html
    <> login.html
    <> main-search.html
    <> signup.html
    <> useraccount.html
    <> vacancy1.html
    <> vacancy2.html
    <> vacancy3.html
```

Header

Header сайта состоит из: логотипа, названия компании, кнопок “Вход” и “Регистрация”. Так как весь дизайн сайта разрабатывался с опорой на минималистичную эстетику, то и хедер не стал исключением.

Верстка Header производилась с использованием методов Bootstrap.

Кнопки “Вход” и “Регистрация” при нажатии переводят пользователя на соответствующие страницы. Также, при нажатии на логотип и название компании, пользователь переходит на главную страницу.



Сотка - будет работка

Войти

Регистрация

```

<header class="header">
  <nav class="navbar navbar-expand-lg">
    <div class="container navbar-container">
      <a class="navbar-brand text-center mx-auto" href="main-search.html">
        
        <span class="brand fs-4">Сотка - будет работка</span>
      </a>
      <div class="d-none d-lg-flex justify-content-end flex-grow-1">
        <a href="login.html" class="btn btn-custom me-2">Войти</a>
        <a href="signup.html" class="btn btn-custom">Регистрация</a>
      </div>
      <div class="d-flex d-lg-none justify-content-center w-100">
        <a href="login.html" class="btn btn-custom me-2 mb-2">Войти</a>
        <a href="signup.html" class="btn btn-custom mb-2">Регистрация</a>
      </div>
    </div>
  </nav>
</header>

```

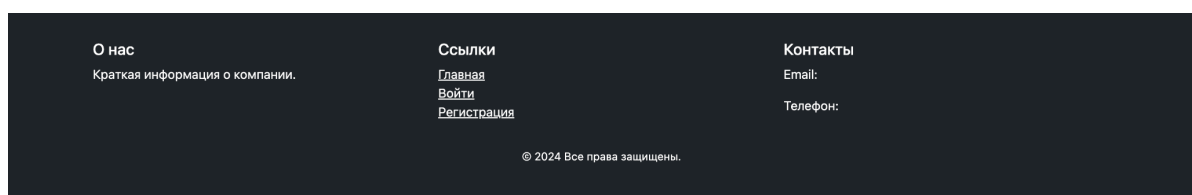
Footer

Footer сайта разделен на смысловые блоки:

- “О нас”- предполагающий информацию о компании;
- “Ссылки”- содержащий ссылки на главную страницу, страницу регистрации и входа;
- “Контакты”- предполагающий контактную информацию компании.

Для футера был выбран более темный цвет, чтобы он визуально выделялся.

Верстка Footer производилась с использованием методов Bootstrap.



```


<footer class="bg-dark text-white mt-auto">
  <div class="container py-4">
    <div class="row">
      <div class="col-md-4">
        <h5>О нас</h5>
        <p>Краткая информация о компании.</p>
      </div>
      <div class="col-md-4">
        <h5>Ссылки</h5>
        <ul class="list-unstyled">
          <li><a href="main-search.html" class="text-white">Главная</a></li>
          <li><a href="login.html" class="text-white">Войти</a></li>
          <li><a href="signup.html" class="text-white">Регистрация</a></li>
        </ul>
      </div>
      <div class="col-md-4">
        <h5>Контакты</h5>
        <p>Email:</p>
        <p>Телефон:</p>
      </div>
    </div>
    <div class="text-center py-3">
      <small>&copy; 2024 Все права защищены.</small>
    </div>
  </div>
</footer>

```

Главная страница. Поиск вакансий с фильтрацией по отрасли, зарплате, опыту

Главная страница служит поисковиком актуальных вакансий. На данной странице реализована фильтрация вакансий с помощью поисковой строки и методов сортировки по отрасли и размеру зарплаты. Поиск и сортировка полностью функционируют.

Результаты поиска реализованы в виде карточек вакансий. Каждая карточка оснащена кнопкой “Подробнее”. При нажатии на кнопку пользователь переходит на страницу соответствующей вакансии.

 Сотка - будет работка

Войти

Регистрация

Поиск вакансий

Название вакансии

Все отрасли

Любая зарплата

Поиск

Аналитик данных
 В компанию РуГрех срочно требуется человек с минимальными ожиданиями.
 Зарплата: 15,000 руб.
 Опыт: Intern

Откликнуться

Менеджер кота
 Требуется человек, который будет следить за официальным лицом компании "Потрачено Зря".
 Зарплата: 25,000 руб.
 Опыт: Junior

Откликнуться

Мойщик/мойщица самолетов
 "Небо в крапинку" в поиске человека, который любит швабры и самолеты.
 Зарплата: 60,000 руб.
 Опыт: Middle

Откликнуться

```
// Функция фильтрации вакансий
function filterVacancies() {
    const searchQuery = document.getElementById('searchQuery').value.toLowerCase();
    const industryFilter = document.getElementById('industry-filter').value;
    const salaryFilter = document.getElementById('salary-filter').value;

    const vacancies = document.querySelectorAll('.vacancy');

    vacancies.forEach(vacancy => {
        const title = vacancy.querySelector('.card-title').textContent.toLowerCase();
        const industry = vacancy.getAttribute('data-industry');
        const salary = vacancy.getAttribute('data-salary');


        const matchesSearch = title.includes(searchQuery);
        const matchesIndustry = industryFilter === '' || industry === industryFilter;
        const matchesSalary = salaryFilter === '' || salary === salaryFilter;

        // Показываем или скрываем вакансию в зависимости от фильтров
        if (matchesSearch && matchesIndustry && matchesSalary) {
            vacancy.style.display = 'block';
        } else {
            vacancy.style.display = 'none';
        }
    });
}

// Обработчик формы поиска
document.getElementById('searchForm').addEventListener('submit', function (e) {
    e.preventDefault(); // Предотвращаем перезагрузку страницы
    filterVacancies(); // Вызываем фильтрацию
});
```

Вход

Данная страница содержит стандартную форму для входа пользователя. И предполагает логику входа.


Сотка - будет работка
Войти
Регистрация

Вход

Логин

Пароль

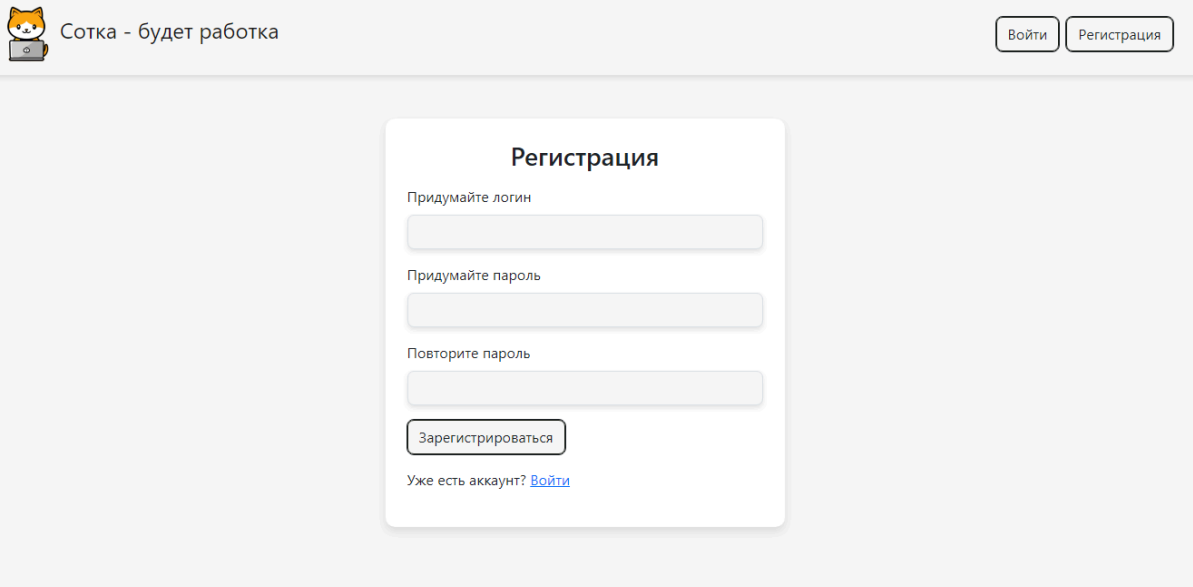
☐ Запомнить

Войти

Еще нет аккаунта? [Зарегистрироваться](#)

Регистрация

Страница регистрации также, как и страница входа, представлена стандартной формой регистрации и предполагает логику регистрации.



Сотка - будет работка

Войти Регистрация

Регистрация

Придумайте логин

Придумайте пароль

Повторите пароль

Зарегистрироваться

Уже есть аккаунт? [Войти](#)

Личный кабинет пользователя (с резюме)

Данная страница состоит из двух секций: “Личный кабинет” и “Ваше резюме”.

Секция “Личный кабинет” содержит информацию о пользователе и кнопку смены пароля, предполагающую разработку логики смены пароля.

Секция “Ваше резюме” содержит: личную информацию, опыт работы, образование, навыки и кнопку “Добавить резюме”.

При нажатии на кнопку, открывается модальное окно с формой для заполнения резюме и функциональными кнопками “Заккрыть” и “Добавить резюме”. После добавления резюме, данные отображаются в соответствующих полях секции “Ваше резюме”.

При отправке пустой формы появляется подсказка сообщающая заполнить все поля перед отправкой.

Личный кабинет

Информация о пользователе

Логин:

Изменить пароль

Ваше резюме

Личная информация

Имя:

Фамилия:

Телефон:

Email:

Опыт работы

Образование

Навыки

Добавить резюме

Добавить резюме



Имя

Введите ваше имя

Фамилия

Введите вашу фамилию

Телефон

Введите ваш телефон

Email

Введите ваш email

Опыт работы

Введите ваш опыт работы

Образование

Введите ваше образование

Навыки

Заккрыть

Добавить резюме

Подтвердите действие

Пожалуйста, заполните все поля перед отправкой.

OK

```
document.getElementById('submitResumeBtn').addEventListener('click', function () {
    const name = document.getElementById('resumeName').value;
    const surname = document.getElementById('resumeSurname').value;
    const phone = document.getElementById('resumePhone').value;
    const email = document.getElementById('resumeEmail').value;
    const experience = document.getElementById('resumeExperience').value;
    const education = document.getElementById('resumeEducation').value;
    const skills = document.getElementById('resumeSkills').value;

    if (name && surname && phone && email && experience && education && skills) {
        document.getElementById('resumeForm').reset();

        $('#resumeModal').modal('hide');

        document.getElementById('name').textContent = name;
        document.getElementById('surname').textContent = surname;
        document.getElementById('phone').textContent = phone;
        document.getElementById('email').textContent = email;
        document.getElementById('skills').textContent = skills;
        document.getElementById('education').textContent = education;
        document.getElementById('work-experience').textContent = experience;
    } else {
        alert('Пожалуйста, заполните все поля перед отправкой.');
```

Страница с деталями вакансии (описание, требования, компания)

Данная страница содержит информацию об открытой вакансии: краткую информацию, описание вакансии, обязанности, требования, условия и кнопку “Откликнуться на вакансию”. При нажатии на кнопку открывается модальное окно с формой для заполнения. И кнопкой “Отправить резюме”.

Кнопка предполагает разработку логики отклика на вакансию, точнее отправку резюме пользователя работодателю.

Аналитик данных

Компания: РуГрех
Зарплата: 15,000 руб
Опыт: Intern
Адрес: Адовая 15

Описание вакансии

Ты когда-нибудь мечтал о том, чтобы стать частью бездушной корпорации, где цифры правят миром, а твоя душа — это всего лишь цена за вход? Тогда тебе к нам! Мы ищем стажера-аналитика данных, который сможет превращать интересные данные в безвкусный дашборд.

Обязанности:

- Проведение A/B-тестов, где варианты А и В — это просто разные способы сломать душу клиента.
- Создавать визуализации, которые никому не нужны, но которые мы заставим вас делать.
- Готовить презентации, где вы будете объяснять, что никакой ценной информации из данных нет.

Требования:

- Знание Excel на уровне "Я могу сделать так, чтобы все заплакали".
- Опыт работы: Мы не требуем опыта, только готовность убить свое свободное время ради корпоративных целей.
- Отсутствие чувства юмора, желание получать минимальную зарплату.

Условия:

- Контракт с дьяволом на пожизненное.
- Мы предлагаем минимальную заработную плату, которая позволит вам жить в маленькой каморке и питаться дошираками.
- Возможность получить бесценный опыт работы в нашей бездушной корпорации.

Откликнуться на вакансию

Откликнуться на вакансию



ФИО

Введите ваше ФИО

Email

Введите ваш email

Ссылка на резюме

Вставьте ссылку на резюме

Заккрыть

Отправить резюме

```
document.getElementById('submitVacancyBtn').addEventListener('click', function () {
    const name = document.getElementById('vacancyName').value;
    const email = document.getElementById('vacancyEmail').value;
    const link = document.getElementById('vacancyLink').value;

    if (name && email && link) {
        document.getElementById('vacancyForm').reset();

        $('#vacancyModal').modal('hide');

        document.getElementById('name').textContent = name;
        document.getElementById('email').textContent = email;
        document.getElementById('link').textContent = link;
    } else {
        alert('Пожалуйста, заполните все поля перед отправкой.');
```

Личный кабинет работодателя (управление вакансиями)

Данная страница состоит из секций: Информация о компании, Управления вакансиями и Ваши отклики.

“Управление вакансиями” содержит информацию об открытой вакансии и кнопку “Добавить новую вакансию”. После ее нажатия открывается модальное окно с формой для заполнения и кнопками “Заккрыть” и “Добавить вакансию”. Кнопка “Добавить вакансию” предполагает дальнейшую разработку логики по добавлению новой вакансии на сайт. “Ваши отклики” содержит таблицу с откликами соискателей и возможностью управления ими.

Личный кабинет

Информация о компании

Название компании: Сосенки

Описание: Прогрессивная компания "Сосенки" занимается продажей дерева оптом, в частности сосны, на рынке с 2024 года.

Контакты: sosniforsale@ya.ru

Управление вакансиями

Название:

Описание:

Зарплата:

Опыт:

[Добавить нову вакансію](#)

Отклики на вакансии

Кандидат	Email	Резюме	Вакансия	Действия
Иван Иванов	ivanov@example.com	Посмотреть резюме	Разработчик	<button>Удалить</button>
Петр Петров	petrov@example.com	Посмотреть резюме	Менеджер	<button>Удалить</button>

```
document.getElementById('submitVacanciesBtn').addEventListener('click', function () {
    const name = document.getElementById('vacanciesName').value;
    const description = document.getElementById('vacanciesDescription').value;
    const salary = document.getElementById('vacanciesSalary').value;
    const experience = document.getElementById('vacanciesExperience').value;

    if (name && description && salary && experience) {
        document.getElementById('vacanciesForm').reset();

        $('#vacanciesModal').modal('hide');

        document.getElementById('name').textContent = name;
        document.getElementById('description').textContent = description;
        document.getElementById('salary').textContent = salary;
        document.getElementById('experience').textContent = experience;
    } else {
        alert('Пожалуйста, заполните все поля перед отправкой.');
```

```
});

let responses = [
    {
        candidateName: "Иван Иванов",
        email: "ivanov@example.com",
        resumeLink: "https://example.com/resume1.pdf",
        jobTitle: "Разработчик"
    },
    {
        candidateName: "Петр Петров",
        email: "petrov@example.com",
        resumeLink: "https://example.com/resume2.pdf",
        jobTitle: "Менеджер"
    }
];
```

```
function addResponse(candidateName, email, resumelink, jobTitle) {
  const response = {
    candidateName,
    email,
    resumelink,
    jobTitle
  };
  responses.push(response);
  displayResponses();
}

function displayResponses() {
  const responsesTableBody = document.getElementById('responses-table').getElementsByTagName('tbody')[0];
  responsesTableBody.innerHTML = '';

  responses.forEach((response, index) => {
    const row = responsesTableBody.insertRow();
    row.insertCell(0).innerText = response.candidateName;
    row.insertCell(1).innerText = response.email;
    row.insertCell(2).innerHTML = `<a href="${response.resumelink}" target="_blank">Посмотреть резюме</a>`;
    row.insertCell(3).innerText = response.jobTitle;
    row.insertCell(4).innerHTML = `<button class="delete-button" onclick="deleteResponse(${index})">Удалить</button>`;
  });
}

function deleteResponse(index) {
  responses.splice(index, 1);
  displayResponses();
}

// Отображаем начальные отклики при загрузке страницы
displayResponses();
```

Возможность отправки откликов и CV

В рамках работы над проектом была частично разработана логика отправки откликов и CV. Как было сказано ранее, на страницах вакансий присутствует кнопка для отправки отклика, вызывающая модальное окно с формой для отправки.

Возможность управления откликами со стороны работодателя

Со стороны работодателя также предусмотрена возможность управления откликами на предусмотренной странице. Отклики отображаются на пользовательской странице работодателя в соответствующей секции. Реализован функционал просмотра резюме и удаления отклика.

CSS

В рамках разработки, работа со стилями осуществлялась в одном файле style.css, подключенным ко всем страницам. Большая часть дизайна проекта разработана с помощью инструментов Bootstrap. Однако, некоторые элементы заслуживают отдельного внимания.

Весь сайт разработан в минималистичном стиле. Углом элементов настроено скругление.

Некоторые контейнеры имеют тень.

Практически все кнопки проекта имеют класс btn-custom для более точной настройки в css файле. Таким образом мы имеем возможность изменять стиль практически всех кнопок проекта в рамках одного класса. Это существенно упрощает разработку.

Кнопки с классом btn-custom меняют цвет при наведении курсора.

Изменить пароль

Изменить пароль

```
.body, .html {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  min-height: 100vh;
  margin: 0;
  background-color: #F6F6F6;
}
.main {
  flex: 1;
  min-height: 100vh;
}

/* Начало хедера */
.header {
  color: #1D1D1D;
  box-shadow: 0 3px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}
.navbar-brand{
  color: #1D1D1D;
}
.navbar-brand:hover{
  color: #FF7E61;
}
.logo {
  max-width: 100px;
  height: auto;
}
.nav-item{
  padding-left: 10px;
}
/* Конец хедера */
```

```

/* Начало кнопок */
.btn:focus, .btn:active {
  outline: none;
  box-shadow: none;
}
.btn-custom {
  outline-width: 1px;
  outline-style: solid;
  border-color: #1b1f15;
  border-radius: 7px;
  background-color: #F6F6F6;
}
.btn-custom:hover {
  background-color: #FF7E61;
}
.btn-custom-primary {
  background-color: #FF7E61;
  outline-width: 1px;
  outline-style: solid;
  border-color: #1b1f15;
  border-radius: 7px;
}
/* Конец кнопок */

.form-control, .form-select {
  background-color: #F6F6F6;
  border-radius: 7px;
  box-shadow: 0 3px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}
.form-control:focus, .form-select:focus, .form-control:active, .form-select:active {
  border-color: #1b1f15;
  box-shadow: 0 5px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}
.card-body, .vacancy-container, .login-container, .signup-container, .user-container, .employeraccount-container {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: space-between;
  background-color: #fff;
  border-radius: 10px;
  box-shadow: 0 5px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

```

```

footer {
  width: 100%;
  background-color: #1b1f15;
  color: white;
  padding: 10px 0;
}

```

Вывод

В ходе работы был разработан сайт по поиску и размещению вакансий. Все установленные задачи проекта были выполнены с использованием HTML, CSS и JS. В работе применялись методы bootstrap верстки и были реализованы модальные окна. Также прописана логика отклика на вакансии и управления откликами.