

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №1

Выполнил:

Жаров Александр Павлович

Группа:

K33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

Сайт портфолио: Создание личного сайта, на котором можно показать свои навыки и предыдущие работы. Можно добавить разделы для описания проектов и контактной информации.

Ход работы

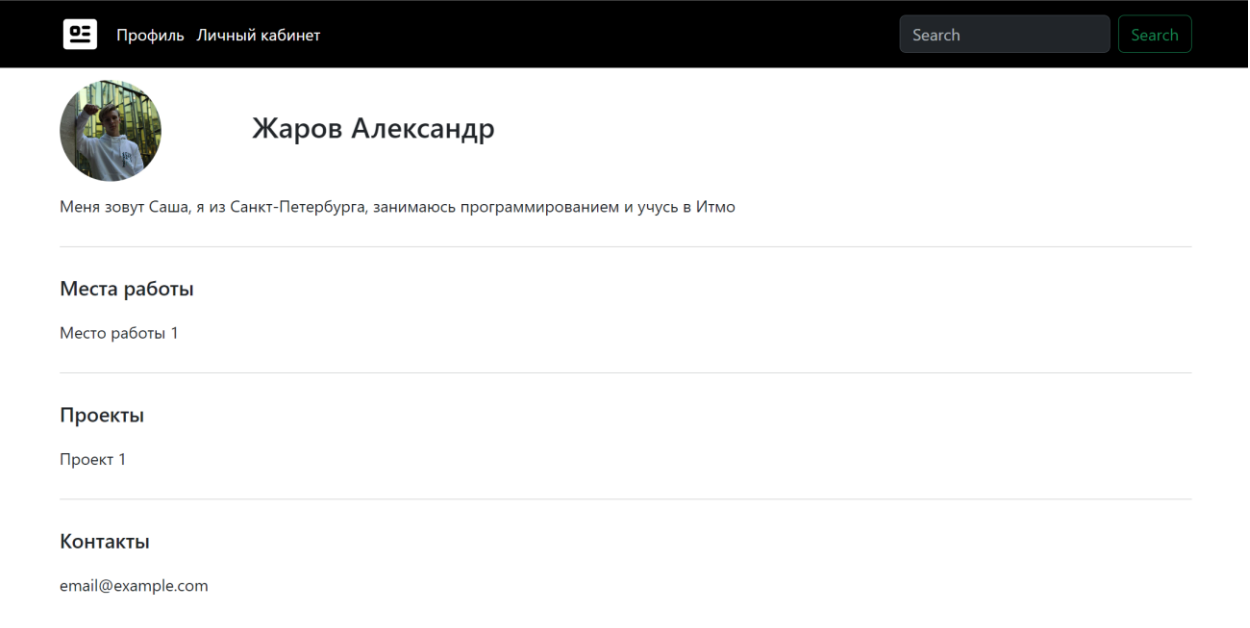
Для работы был выбран фреймворк React и использовалась библиотека React Bootstrap. Были созданы главная страница профиля, личный кабинет, в котором можно редактировать данные и страница регистрации с авторизацией.

В шапке страницы находятся ссылки для перехода между разными страницами, если пользователь зарегистрирован, то показывается поле для поиска, в противном случае выводятся кнопки для входа или регистрации нового пользователя.



```
12 function Header() {
13   const navigate = useNavigate();
14
15   const handleClickLog = () => { 'handleClickLog' is assigned a value but never used. ...
16   };
17
18   const handleClickReg = () => { 'handleClickReg' is assigned a value but never used. ...
19   };
20
21   return (
22     <>
23       <Navbar expand="md" className="body" data-bs-theme="dark" sticky="top">
24         <Container>
25           <Navbar.Brand>
26             <img
27               src={icon}
28               className="d-inline-block align-top"
29               alt="React Bootstrap logo"
30             />
31           </Navbar.Brand>
32           <Navbar.Toggle aria-controls="basic-navbar-nav" />
33
34           <Navbar.Collapse id="basic-navbar-nav">
35             <Nav className="me-auto link-container">
36               <Link to="/" className="link">
37                 Профиль
38               </Link>
39               <Link to="/account" className="link">
40                 Личный кабинет
41               </Link>
42             </Nav>
43
44             <Form className="md-block">
45               <Form.Control
46                 type="search"
47                 placeholder="Search"
48                 className="me-2"
49                 aria-label="Search"
50               />
51               <Button variant="outline-success">Search</Button>
52             </Form>
53
54           </Navbar.Collapse>
55         </Container>
56       </Navbar>
57     </>
58   );
59 }
60
61 export default Header;
```

В профиле отображается аватарка, имя пользователя, а так же поля с информацией о проектах, месте работы и контактной информацией.



```
11 function Profile() {
12   return (
13     <>
14     <Container className="main-container">
15       <Form className="md-none">
16         <Form.Control
17           type="search" You, 3 days ago • Add simple auth logic and small
18           placeholder="Search"
19           className="me-2"
20           aria-label="Search"
21         />
22         <Button variant="outline-success">Search</Button>
23       </Form>
24     </Container>
25     <Row>
26       <Col xs={5} sm={3} md={2}>
27         <Avatar src={AvatarImg} size={100} />
28       </Col>
29       <Col className="name">
30         <h3>Жаров Александр</h3>
31       </Col>
32     </Row>
33     <Row>
34       <Col className="d-flex justify-content-start">
35         Меня зовут Саша, я из Санкт-Петербурга, занимаюсь программированием
36         и учусь в Итмо
37       </Col>
38     </Row>
39     <hr />
40     <Row>
41       <Col className="d-flex justify-content-start">
42         <h5>Места работы</h5>
43       </Col>
44     </Row>
45     <Col className="d-flex justify-content-start">
46       <div>Место работы 1</div>
47     </Col>
48     <hr />
49     <Row>
50       <Col className="d-flex justify-content-start">
51         <h5>Проекты</h5>
52       </Col>
53     </Row>
54     <Col className="d-flex justify-content-start">
55       <div>Проект 1</div>
56     </Col>
57     <hr />
58     <Row>
59       <Col className="d-flex justify-content-start">
60         <h5>Контакты</h5>
61       </Col>
62     </Row>
63     <Col className="d-flex justify-content-start">
64       <div>email@example.com</div>
65     </Col>
66   </Container>
67 </>
68 );
69 }
70 export default Profile;
```

Личный кабинет содержит форму для внесения изменений в свой профиль, а также для изменения пароля.



Личный кабинет

Изменить информацию

Имя и фамилия	<input type="text" value="Иван Иванов"/>
фото	<input type="button" value="Выберите файл"/> <input type="button" value="Файл не выбран"/>
Почта	<input type="text" value="email@example.com"/>
О себе	<input type="text" value="Расскажите о себе"/>
Опыт работы	<input type="text" value="Расскажите где вы работали"/>
Проектная деятельность	<input type="text" value="Расскажите о своих проектах"/>
<input type="button" value="Сохранить"/>	

Изменить пароль

Текущий пароль	<input type="text" value="Текущий пароль"/>
Новый пароль	<input type="text" value="Пароль"/>
	<input type="text" value="Повторить пароль"/>
<input type="button" value="Сохранить"/>	

```
10 function Account() {
11
12   const navigate = useNavigate()
13   const { isAuthenticated, setAuth } = useAuth() 'isAuthenticated' is assigned a v
14
15   const onLogout = () => {
16     setAuth(false) You, 12 hours ago • Uncommitted changes
17     navigate("/registration/login");
18   }
19
20   return (
21     <>
22       <Container className="main-container">
23         <Row>
24           <Col>
25             <h2>Личный кабинет</h2>
26           </Col>
27         </Row>
28         <Row>
29           <Col className="d-flex justify-content-start">
30             <h5>Изменить информацию</h5>
31           </Col>
32         </Row>
33         <Form className="form">
34           <Form.Group as={Row} className="mb-3" controlId="formPlaintextName">
35             <Form.Label column sm="2">
36               Имя и фамилия
37             </Form.Label>
38             <Col sm="10">
39               <Form.Control type="text" placeholder="Иван Иванов" />
40             </Col>
41           </Form.Group>
42
43           <Form.Group as={Row} className="mb-3" controlId="formPlaintextPhoto">
44             <Form.Label column sm="2">
45               фото
46             </Form.Label>
47             <Col sm="10">
48               <Form.Control type="file" />
49             </Col>
50           </Form.Group>
51
52           <Form.Group as={Row} className="mb-3" controlId="formPlaintextEmail">
53             <Form.Label column sm="2">
54               Почта
55             </Form.Label>
56             <Col sm="10">
```

```

57 <Form.Control type="email" placeholder="email@example.com" />
58 </Col>
59 </Form.Group>
60
61 <Form.Group
62   as={Row}
63   className="mb-3"
64   controlId="formPlaintextPassword"
65 >
66   <Form.Label column sm="2">
67     Пароль
68   </Form.Label>
69   <Col sm="10">
70     <Form.Control
71       as="password"
72       type="password"
73       placeholder="Введите пароль"
74     />
75   </Col>
76 </Form.Group>
77
78 <Form.Group
79   as={Row}
80   className="mb-3"
81   controlId="formPlaintextJobInfo"
82 >
83   <Form.Label column sm="2">
84     Опыт работы
85   </Form.Label>
86   <Col sm="10">
87     <Form.Control
88       as="text"
89       type="text"
90       placeholder="Расскажите где вы работали"
91     />
92   </Col>
93 </Form.Group>
94
95 <Form.Group
96   as={Row}
97   className="mb-3"
98   controlId="formPlaintextProjects"
99 >
100   <Form.Label column sm="2">
101     Проектная деятельность
102   </Form.Label>
103   <Col sm="10">
104     <Form.Control
105       as="text"
106       type="text"
107       placeholder="Расскажите о своих проектах"
108     />
109   </Col>
110 </Form.Group>

```

Для страниц входа был использован хук useParams для определения проходит ли пользователь регистрацию или авторизацию, в зависимости от этого, для пользователя предлагаются разные поля.

Создание аккаунта

Имя	<input type="text" value="Имя"/>
Почта	<input type="text" value="email@example.com"/>
Пароль	<input type="password" value="Пароль"/>

[На главную](#)
[Уже есть аккаунт](#)
[Создать аккаунт](#)

Вход в аккаунт

Почта

Пароль

[На главную](#)[Создать аккаунт](#)[Войти](#)

```
63 <div className="form-container">
64 <Row>
65 <h2>
66 {params.isLogin === "reg" ? "Создание аккаунта" : "Вход в аккаунт"}
67 </h2>
68 </Row>
69 <Form className="form">
70 {params.isLogin === "reg" && (
71 <Form.Group as={Row} className="mb-3" controlId="formPlaintextName">
72 <Form.Label column sm="2">
73 Имя
74 </Form.Label>
75 <Col sm="10">
76 <Form.Control type="text" placeholder="Имя" />
77 </Col>
78 </Form.Group>
79 )}
80
81 <Form.Group as={Row} className="mb-3" controlId="formPlaintextEmail">
82 <Form.Label column sm="2">
83 Почта
84 </Form.Label>
85 <Col sm="10">
86 <Form.Control type="email" placeholder="email@example.com" />
87 </Col>
88 </Form.Group>
89
90 <Form.Group
91 as={Row}
92 className="mb-3"
93 controlId="formPlaintextPassword"
94 >
95 <Form.Label column sm="2">
96 Пароль
97 </Form.Label>
98 <Col sm="10">
99 <Form.Control type="password" placeholder="пароль" />
100 </Col>
101 </Form.Group>
102 </Form>
103 <Row className="button-group">
104 <Col className="button-group justify-content-end">
105 {params.isLogin === "login" && (
106 <
107 <Button variant="warning" onClick={() => onClickBackToReg()}>
108 Создать аккаунт
109 </Button>
110 <Button variant="success" onClick={() => onSubmit()}>
111 Войти
112 </Button>
113 </>
114 )}
115 {params.isLogin === "reg" && (
116 <
117 <Button variant="warning" onClick={() => onClickBackToLog()}>
118 Уже есть аккаунт
119 </Button>
120 <Button variant="success" onClick={() => onCreateAccount()}>
121 Создать аккаунт
122 </Button>
123 </>
124 )}
125 </Col>
126 </Row>
```

Вывод:

В ходе выполнения работы я сверстал макет сайта и реализовал роутинг по страницам.