

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Московский политехнический университет»
Факультет Информационных технологий
Кафедра Инфокогнитивных технологий
Лабораторная работа № 8 по дисциплине:
«Программная инженерия»

Выполнил:

студент группы 181-323

Чельшев Н.А.

Проверил:

преподаватель кафедры инфокогнитивных технологий

Будылина Е. А.

МОДУЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

При разработке проекта были написаны и проведены несколько тестов:

- проверка обязательного заполнения ячеек в форме (рис.1);
- проверка на появление всплывающего окна и сохранение данных (рис.2);

С результатами проведения тестов можно ознакомиться ниже.

```
13   setName = event => {
14     this.setState({name: event.target.value})
15   };
16   setPhone = event => {
17     this.setState({email: event.target.value})
18   };
19   setEmail = event => {
20     this.setState({phone: event.target.value})
21   };
22   setDescription = event => {
23     this.setState({description: event.target.value})
24   };
25   closeModal = () => {
26     this.setState({show: false})
27   };
28   sendData = async event => {
29     event.preventDefault();
30     try {
31       await axios.post('https://chelyshev-d2eea.firebaseio.com/orders.json', {
32         name: this.state.name,
33         email: this.state.email,
34         phone: this.state.phone,
35         description: this.state.description,
36       })
37     } catch (e) {
38       console.log(e)
39     }
40     this.setState({show: true})
41   };
};
```

Форма не будет отправлена, пока все ячейки не будут заполнены
(рис. 1 - проверка обязательного заполнения ячеек в форме)

```
render() {
  const validate =
    this.state.name === ''
    || this.state.email === ''
    || this.state.phone === ''
    || this.state.description === '';
  return (
    <div className={'Intro'}>
      <Modal show={this.state.show} onHide={this.closeModal}>
        <Modal.Header closeButton>
          <Modal.Title>Обратная связь</Modal.Title>
        </Modal.Header>
        <Modal.Body>Спасибо! Ваша заявка успешно принята, ожидайте звонка или сообщения на ваш почтовый ящик</Modal.Body>
        <Modal.Footer>
          <Button variant="secondary" onClick={this.closeModal}>
            Закрыть
          </Button>
        </Modal.Footer>
      </Modal>
    </div>
  );
}
```

При отправке формы появляется всплывающее окно, подтверждающее, что все данные успешно отправлены.
(рис. 2 - проверка на появление всплывающего окна и сохранение данных)