

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
Высшего образования
«Московский политехнический университет»

Лабораторная работа
по дисциплине: «Программная инженерия»
на тему: Unit тесты

Выполнил студент группы
Рубенов Александр Аликович
181-322

Проверила преподаватель:
Будылина Евгения Александровна

Москва, 2020

Логин

Регистрация

Проверка на валидность и подтяжка с БД

```

    displayName
  });

  let url = 'https://identitytoolkit.googleapis.com/v1/accounts:signIn?key=AIzaSyBNKNuNrqrKkkgb8oXgwzfswoSVuc_Zg6';

  if(isLogin) {
    url = 'https://identitytoolkit.googleapis.com/v1/accounts:signInWithPassword?key=AIzaSyBNKNuNrqrKkkgb8oXgwzfswoSVuc_Zg6';
    try {
      const response = await axios.post(url, authData);
      const data = response.data;
      const expirationDate = new Date( value: new Date().getTime() + data.expiresIn * 1000);

      // expirationDate - служит для того, чтобы отслеживать сколько пользователь провел в сессии (Для localStorage)
      localStorage.setItem('token', data.idToken);
      localStorage.setItem('userId', data.localId);
      localStorage.setItem('userName', data.displayName);
      localStorage.setItem('expirationDate', expirationDate);

      dispatch(authSuccess(data.idToken));
      dispatch(autoLogout(data.expiresIn))
    } catch {
      const errorMessage = 'Неправильный логин или пароль';
      dispatch(authFalse(errorMessage))
    }
  } else {
    try {
      const response = await axios.post(url, authData);
      const data = response.data;
      //Добавим пользователя в БД юзеров с его новыми данными
      await axios.post( url: `https://cfa-spa.firebaseio.com/users/${data.localId}.json`, data: {
        firstName,
        secondName,
        lastName,
        email
      });
      const isReg = true;
      dispatch(regSuccess(isReg))
    } catch {
      const errorMessage = 'Этот Email уже используется';
    }
  }
}

```

Рисунок 1

Загрузка текущего сообщения в Профиль

```

    await axios.put( url: `https://cfa-spa.firebaseio.com/users/${localStorage.userId}/${this
      bornDate: this.state.born,
      email: this.props.userData.email,
      factAdress: this.state.factAdress,
      firstName: this.props.userData.firstName,
      secondName: this.props.userData.secondName,
      lastName: this.props.userData.lastName,
      orders: this.props.userData.orders,
      passportDate: this.state.passportDate,
      passportLocation: this.state.passportLocation,
      passportNumber: this.state.number,
      passportSerie: this.state.serie,
      phone: this.state.phone,
      privilege: this.state.privilege,
      regAdress: this.state.regAdress,
      sex: this.state.sex
    });
    this.props.history.push('/user')
  } catch (e) {
    console.log(e)
  }
};

render() {
  const validate =
    ((this.state.born === '')
    || (this.state.phone === '')
    || (this.state.sex === '')
    || (this.state.factAdress === '')
    || (this.state.privilege === '')
    || (this.state.serie === '')
    || (this.state.number === '')
    || (this.state.passportDate === '')
    || (this.state.passportLocation === '')
    || (this.state.regAdress === ''));
  return (
    <div className='UserChange'>
      <Form>
        <div className="UserChange__contact">

```

Рисунок 2

Валидация форм

```
render() {
  const validate =
    ((this.state.born === '')
    || (this.state.phone === '')
    || (this.state.sex === '')
    || (this.state.factAddress === '')
    || (this.state.privilege === '')
    || (this.state.serie === '')
    || (this.state.number === '')
    || (this.state.passportDate === '')
    || (this.state.passportLocation === '')
    || (this.state.regAddress === ''));
  return (
```

```
{validate ?
  <Button variant="primary" type="submit" disabled>Редактировать</Button> :
  <Button variant="primary" type="submit" onClick={this.changeDataHandler}>Редактировать</Button>
}
<NavLink to={'/user'}>
  <Button variant="secondary" type="submit">Назад</Button>
</NavLink>
```

```
render() {
  return (
    <div className="Userlist card container-fluid" onClick={this.goToCurrentUser}>
      <div className="card-body row">
        <div className="col-lg-3">
          <p>{this.props.name}</p>
        </div>
        <div className="col-lg-3">
          <p>{this.props.email}</p>
        </div>
        <div className="col-lg-3">
          <p>{this.props.phone}</p>
        </div>
        <div className="col-lg-3">
          {this.props.orders === undefined ?
            <p>Заказов: 0</p> :
            <p>Заказов: {Object.keys(this.props.orders).length}</p>
          }
        </div>
      </div>
    </div>
  )
}
```

Рисунок 3