

Отчет по лабораторной работе 7

Студентов группы ПИМ-21 Бубенцова С.А. Носкова И.А.

1 Постановка задачи

В процессе выполнения лабораторной работы необходимо выполнить следующую задачу:

1. Сделать форму для ввода данных, с которой будет отправляться http запрос на сервер.

2 Выполнение

2.1 Задание

Для реализации фронтенда был выбран фреймворк react. С его помощью были разработаны два компонента:

1. Таблица для вывода всех сущностей.
2. Форма для вставки новой сущности в базу данных.

После инициализации компонента Таблица, посылается GET запрос на сервер, для вывода всех сущностей.

Листинг 1. GET запрос.

```
async componentDidMount() {
  const response = await fetch('/fish/get')
  const data = await response.json()
  console.log(data)
  this.setState({
    data
  })
}
```

Также, имеется возможность добавить новую сущность в базу данных, заполнив перед этим форму ввода данных, при этом посылается POST запрос на сервер.

Листинг 2. POST запрос.

```
fetch('http://localhost:8080/fish/insert', {
  method: 'POST',
  headers: { 'Content-type': 'application/json' },
  body: JSON.stringify(fishInfo)
});
```

3 Результаты выполнения.

Название	Семейство	Глубина обитания	Средний вес
Карась	Карповые	0.5	1.5
ssa		1	2
www	www	12	33
aza	assw	323	1.1

Добавить рыбу

Рисунок 1. Вывод всех записей класса Fish в виде таблицы

Семейство

Глубина обитания

Средн

Кар

www

assv

Добавление рыбы

×

Название

TEST

Семейство

тестовый

Глубина обитания

1.34

Средний вес

12

Добавить

Рисунок 2. Форма ввода

Название	Семейство	Глубина обитания	Средний вес
Карась	Карповые	0.5	1.5
ssa		1	2
www	www	12	33
aza	assw	323	1.1
TEST	тестовый	1.34	12

Добавить рыбу

Рисунок 3. Вывод записей после добавления новой записи

Вывод

В результате выполнения лабораторной работы, были созданы и протестированы два компонента при помощи фреймворка react, которые посылают запросы на сервер.

