# 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

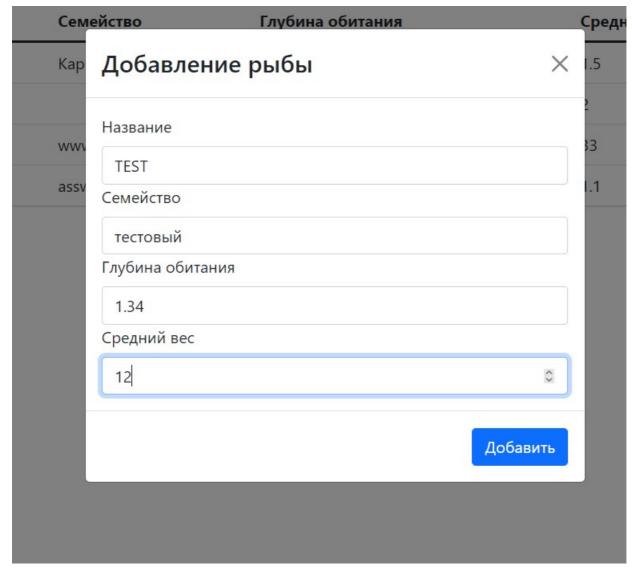


Рисунок 2. Форма ввода

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 геаст, которые посылают запросы на сервер.

Last updated 2021-12-17 13:08:55 +0300