

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа №2

Выполнил:
Борсов Никита

Группа К33402

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

Создание собственной модели пользователя и реализации набора CRUD-методов с использованием Express + Sequelize

Ход работы

- Была разработана базовая модель пользователя, включающая поля firstName, lastName и email.

```
User.init( attributes: {  
  firstName: DataTypes.STRING,  
  lastName: DataTypes.STRING,  
  email: DataTypes.STRING  
}, options: {  
  sequelize,  
  modelName: 'User',  
});  
return User;  
};
```

- С помощью Express + Sequelize были созданы и протестированы методы создания, обновления и удаления пользователей, включая запрос на получение пользователя по его идентификатору.

```
app.get('/users/:id', async (req : Request<P, ResBody, ReqBody, ReqQuery, LocalsObj> , res : Response<ResBody, LocalsObj> ) => {  
  const user = await db.User.findByPk(req.params.id)  
  if (user) {  
    return res.send(user.toJSON())  
  }  
  return res.send( body: {"msg": "user is not found"})  
})
```

```
async function delete_user(oldUser) {  
  await oldUser.destroy()  
}  
  
async function create_user(newUser) {  
  await db.User.create({  
    firstName: newUser.firstName,  
    lastName: newUser.lastName,  
    email: newUser.email  
  })  
}  
  
async function update_user(first_user, second_user) {  
  first_user = second_user;  
  await first_user.save;  
}
```

Вывод

В рамках практической работы было произведено создание модели пользователя и CRUD-методов с использованием Express и Sequelize, а также проверка функциональности с помощью Postman.