#### Отчет

Настройка базы данных SQLite

```
Js server.js > ...
1     const express = require("express");
2     const bodyParser = require("body-parser");
3     const session = require("express-session");
4     const { Sequelize, DataTypes } = require("sequelize");
5     const bcrypt = require("bcrypt");
6     const path = require("path");
7
8     const app = express();
9     const port = 3000;
10
11
12     const sequelize = new Sequelize({
13          dialect: "sqlite",
14          storage: "db.sqlite",
15     });
16
```

Создаем таблицы роли и пользователи

```
const User = sequelize.define(
                                                                        type: DataTypes.INTEGER,
                                                                        autoIncrement: true,
const Role = sequelize.define(
                                                                        primaryKey: true,
                                                                       login: {
                                                                        type: DataTypes.STRING,
    id: {
                                                                        allowNull: false,
                                                                        unique: true,
     type: DataTypes.INTEGER,
      autoIncrement: true,
     primaryKey: true,
                                                                        type: DataTypes.STRING,
                                                                        allowNull: false,
    name: {
      type: DataTypes.STRING,
                                                                        type: DataTypes.INTEGER,
                                                                        allowNull: false,
      allowNull: false,
                                                                        references: {
      unique: true,
                                                                         model: Role.
                                                                         kev: "id".
  { timestamps: false }
                                                                     },
{ timestamps: false }
```

Устанавливаем связь один ко многим и создаем администратора

```
Role.hasMany(User, { foreignKey: "roleId" });
User.belongsTo(Role, { foreignKey: "roleId" });
68
```

```
if (usersCount === 0) {

const hashedPassword = await bcrypt.hash("admin", 10); // Пароль admin

await User.create({

login: "admin",

password: hashedPassword,

roleId: adminRole[0].id,

});

console.log("Администратор создан");

}

catch((err) => console.error(err));
```

#### Проверка авторизации и роли

### Создаем страницы регистрации и авторизации и подключаем к серверу

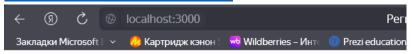
```
<!doctype html>
         <title>Авторизация</title>
         <h1>Авторизация</h1>
         <form method="post" action="/login">
           <label for="login">Логин:</label>
           <input type="text" id="login" name="login" required /><br /><br />
           <label for="password">Пароль:</label>
            type="password"
             id="password"
             name="password"
             required
           <input type="submit" value="Войти" />
         </form>
         <a href="/register">Регистрация</a>
       </body>
23
```

Запускаем сервер на порту

```
app.listen(port, () => {
    console.log(`Cepвep запущен на порту <a href="http://localhost:${port}`);
});
});</pre>
```

### Проверка:

1. Переходим на страницу регистрации в браузере по адресу http://localhost:3000/register

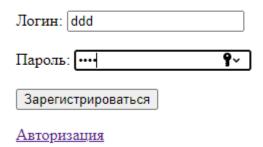


## Регистрация

Логин:				
Пароль:				
Зарегистрироваться				
Авторизация				

2. Создаем пользователя

# Регистрация



3. Проверяем пользователя в бд

	<u>id</u>	login	password	roleId
	Фи	Фильтр	Фильтр	Фильтр
1	1	admin	\$2b\$10\$xpFjtbzyCMJx8NW87dZH/	2
2	2	dede	\$2b\$10\$pTr5JX1w74azh12XCU8/8077kWzT	1
3	3	disaeva	\$2b\$10\$5nDD5OohOXGdaHXkplAUae1/	1
4	4	isaeva	\$2b\$10\$JK3kjKhIOloejSFAEbHul.rcMeVQ	1

4. Пробуем авторизоваться

### Авторизация



5. Входим на страницу админа

# Авторизация

