

Лабораторная работа 13: Работа с сессиями

В этой работе мы установим модуль `express-session` для организации сессий на сайте

1. Перейдите в консоли в папку **13-lab-session** и проверьте файл **package.json**

```
{
  "name": "13-lab-session",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "app.js",
  "type": "module",
  "scripts": {
    "start": "node app.js",
    "dev": "nodemon app.js",
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "keywords": [],
  "author": "",
  "license": "ISC",
  "dependencies": {
    "express": "^4.18.2",
    "express-session": "^1.17.3"
  },
  "devDependencies": {
    "nodemon": "^2.0.20"
  }
}
```

2. Установите нужные пакеты:

```
npm install
```

3. Создайте `app.js`

```

import express from 'express'
import session from 'express-session';
const app = express()

// Используем промежуточное ПО для работы с сессией
app.use(session({
  secret: 'keyboard cat',
  cookie: { maxAge: 60000 },
  resave: false,
  saveUninitialized: true,
}))

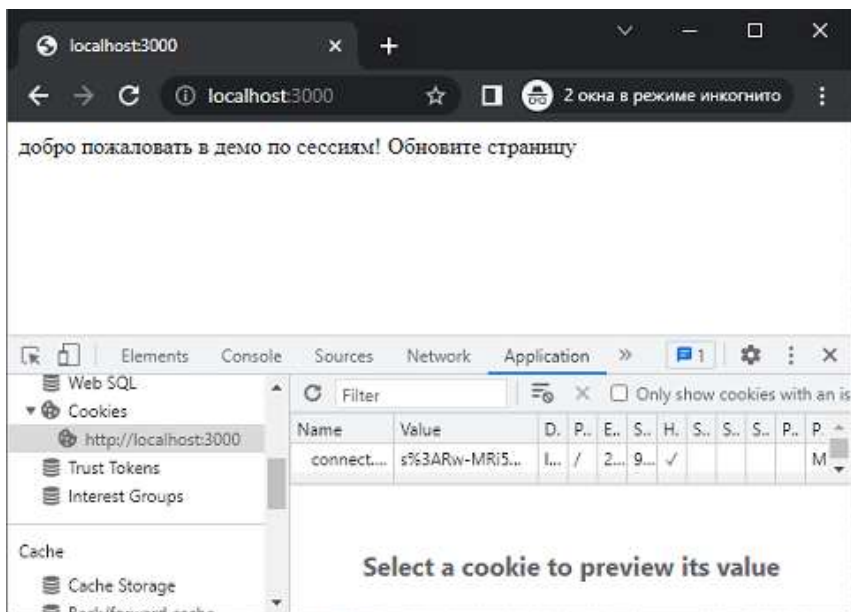
// Подключение к сессии как к req.session
app.get('/', function (req, res, next) {
  if (req.session.views) {
    req.session.views++
    res.setHeader('Content-Type', 'text/html;charset=UTF-8')
    res.write('<p>просмотров: ' + req.session.views + '</p>')
    res.write('<p>истекает: ' + Math.round(req.session.cookie.maxAge / 1000) + 'сек</p>')
    res.end()
  } else {
    req.session.views = 1
    res.setHeader('Content-Type', 'text/html;charset=UTF-8')
    res.end('добро пожаловать в демо по сессиям! Обновите страницу')
  }
})
app.listen(3000)

```

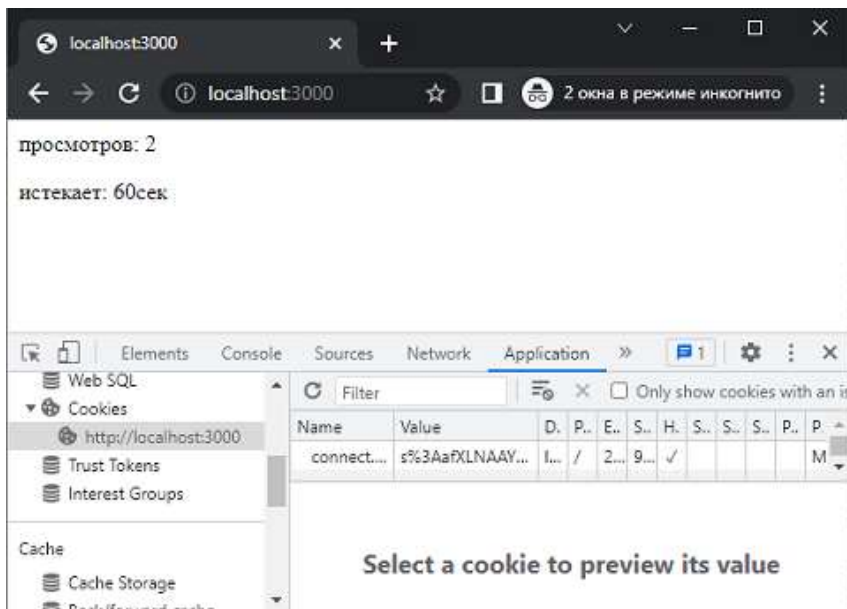
4. Запустите приложение:

npm start

5. Откройте в браузере `http://localhost:3000/` . При первом запуске будет показан приветственный текст



6. Обновите страницу в браузере. Будет показан счётчик просмотров и время жизни сессионной куки.



7. * Реализуйте приложение с сессионной корзиной. На главном маршруте / должны показываться товары с ссылкой на добавление товара в корзину. При нажатии на ссылку, в корзину (сессию) добавляется товар и указывается общая сумма товаров в корзине. Добавьте возможность удаления товаров из сессионной корзины и изменения их количества