

Programação Web Back-end

Cookies e Sessões

Adriano Rivolli

rivolli@utfpr.edu.br

Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)
Câmpus Cornélio Procopio
Departamento de Computação

Conteúdo

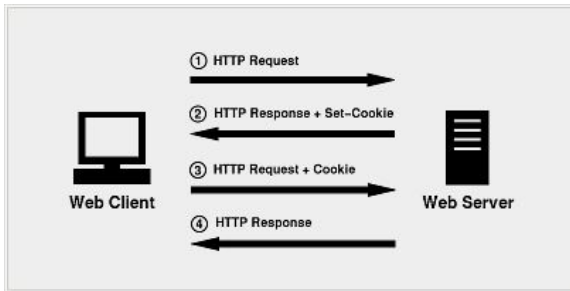
- 
- 1** Cookies
 - 2** Sessões
 - 3** Autenticação

Cookies

O que são *cookies*

- Pequenos textos armazenados no navegador
- Utilizado para armazenar as preferências do usuário
- Contém pares de chave/valor
- Podem durar por longos períodos de tempo
- Podem ser alterados ou excluídos pelo usuário

Funcionamento



Fonte: Google Images

Cookie-parser

■ <https://www.npmjs.com/package/cookie-parser>

■ Instalação

```
npm install cookie-parser
```

O Express generator o instala por padrão


■ Importação

```
const cookieParser = require("cookie-parser")
```

■ Declaração


```
app.use(cookieParser())
```

Criação de um cookie




```
app.get("/setcookie", (req, res) => {  
  res.cookie("nome_cookie", "valor cookie");  
  res.send("Cookie criado com sucesso!");  
});
```

Recuperando valores de um cookie



```
app.get("/listcookie", (req, res) => {  
  console.log(req.cookies);  
  res.send(req.cookies.nome_cookie);  
});
```


Excluindo um cookie



```
app.get("/delcookie", (req, res) => {  
  res.clearCookie("nome_cookie");  
  res.send("Cookie excluído");  
});
```

Sessões

Funcionamento



Fonte: <https://medium.com/developers-tomorrow/understanding-how-cookie-and-session-in-javascript-3af858fa8112>

Express-session

■ <https://www.npmjs.com/package/express-session>

■ Instalação

```
npm install express-session
```

■ Importação

```
const session = require("express-session")
```


■ Declaração

```
app.use(session({  
  secret: "#@A4327Asdzw",  
  resave: false,  
  saveUninitialized: false  
}));*
```

Gerenciando os dados da sessão

- Utilize o objeto `req.session`
- `req.session.nome = req.query.nome`
- `res.send("Ola "+ req.session.nome)`

Cuidado



Warning The default server-side session storage, `MemoryStore`, is *purposely* not designed for a production environment. It will leak memory under most conditions, does not scale past a single process, and is meant for debugging and developing.

Autenticação

Passport.js

- <http://www.passportjs.org/>
- Um *middleware* para autenticação
- Possui diferentes estratégias
 - ▶ *Local*
 - ▶ OAuth, HTTP, LDAP
 - ▶ Google, Facebook, Github, ...

Sugestão de atividade

- Pesquisar sobre como utilizar o Passport.js