

Rastreando formulários e logins

Trabalhando com Sessions

Rastreando formulários e logins

O que são Sessions?

Enquanto os cookies são usados para armazenar informações no lado do cliente (*browser*), uma sessão é utilizada para armazenar informações no lado servidor. O mecanismo de sessão faz utilização de cookies para trocar informações com o cliente Web, criando por exemplo, um cookie com um número de identificação para o cliente ser identificado em outras requisições.

Rastreando formulários e logins

Trabalhando com Sessions

Para esta aula, vamos fazer pequenos ajustes no exemplo da aula anterior.

O arquivo login_cookie.html vai ser renomeado para login_session.html e vamos alterar a ação do formulário.

```
<form action="login_session.php" method="POST">
```

Rastreando formulários e logins

Trabalhando com Sessions

O arquivo login_cookie.php vai ser renomeado para login_session.php e vamos alterar a parte que grava o cookie para gravar uma variável de sessão.

```
...  
if ($login == "evaldo" and $senha == "1234"){  
    session_start();  
    $_SESSION["session_pythonwebscraping_exemplo"] = $login;  
    header('Location: principal_session.php');  
    exit();  
}else{  
    ...
```

Rastreando formulários e logins

Trabalhando com Sessions

O arquivo principal_cookie.php vai ser renomeado para principal_session.php e vamos alterar a parte que lê o cookie para ler uma variável de sessão.

```
<?php
    session_start();
    if (isset($_SESSION['session_pythonwebscraping_exemplo'])) {
        $login = $_SESSION['session_pythonwebscraping_exemplo'];
        unset($_SESSION['session_pythonwebscraping_exemplo']);
        echo "Você está logado " . $login . "!";
    }else{
        ...
    }
```

Rastreando formulários e logins

Trabalhando com Sessions

Finalizando, o arquivo login_cookie.py vai ser renomeado para login_session.py e vamos alterar a parte que trabalha com Cookie para trabalhar com Session.

```
import requests
session = requests.Session()
user_agent = "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_9_3) " \
             "AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)" \
             "Chrome/35.0.1916.47 Safari/537.36"
params = {'login': 'evaldo', 'senha': '1234'}
#r = session.post("http://localhost:8000/login_session.php", params)
r = session.post("http://www.pythonparatodos.com.br/secao14aula03session/"
                "login_session.php", headers={'User-Agent': user_agent}, data=params)
print(r.text)
```

FIM