



Rastreamento dos ônibus circulares no campus Guamá da UFPA

Discente: William Flankton Melo Ferreira | Matricula : 12080005101

Engenharia Da Computação

Relatório da Tarefa 01:

As instalações do servidor Apache e o módulo PHP5 foram feitas sem problemas utilizando a linha de comando 'apt-get install' no Ubuntu 13.10.

Na criação do formulário tive uma certa dificuldade no uso da borda, então os campos do questionário foram feitos dentro de uma tabela 1x1 como mostra a imagem abaixo.

Formulario:

Login:	<input type="text" value="William"/>
Senha:	<input type="password" value="....."/>
Sexo:	<input checked="" type="radio"/> Masculino <input type="radio"/> Feminino
Idade	<input type="text" value="18"/>
Programa em:	<input checked="" type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> PHP <input checked="" type="checkbox"/> Java
<input type="button" value="ENVIAR"/>	

Foi utilizado o método GET no form para o envio das informações às variáveis do script php. Os campos de preenchimentos foram feitos de acordo com o exemplo enviado com as orientações da tarefa. Segue abaixo o código do formulário html.

```
<form action="Resposta.php" method="GET">

    Login:<input name=log></br></br> //Caixa de texto simples para o
Login.
    Senha:<input type="password" name=pass> /* Caixa de texto tipo
"password"
para esconder a senha digitada.*/
    </br></br>

    Sexo:</br> //Dois botões de rádio para selecinar o sexo.
    <input type="radio" name=sex value="Masculino"/>Masculino</br>
    <input type="radio" name=sex value="Feminino"/>Feminino</br></br>
Idade
```

```
<select name=idade>//Botão de rolagem para selecionar a idade.  
<option name=idade value="1"> 1 </option> ...  
...<option name=idade value="18"> 18 </option>  
  
</select></br>
```

Programa em:</br>// três botões de marcação para selecionar as linguagens.

```
<input type="checkbox" name=C value="C">C</br>  
<input type="checkbox" name=PHP value="PHP">PHP</br>  
<input type="checkbox" name=Java value="JAVA">Java</br></br>
```

```
<input type="submit" value="ENVIAR"> /*Botão submit para enviar os valores preenchidos.*/
```

No script php as informações foram armazenadas em variáveis pelo método GET e depois exibidas na mensagem por um 'Echo"";'.A senha foi 'hasheada' com md5 e um salt de 22 caracteres,acredito que por questões de segurança o salt deve ser gerado aleatoriamente para cada nova senha inserida,porem por não ter compreendido perfeitamente como o hash funciona utilizei um salt fixo. Segue abaixo o código php.

```
//Variáveis para armazenar os dados preenchidos.  
$log=$_GET["log"];  
$pass=$_GET["pass"];  
$sexo=$_GET["sex"];  
$ide=$_GET["idade"];  
$c=$_GET["C"];  
$php=$_GET["PHP"];  
$java=$_GET["Java"];  
$salt = 'Cf1f11OPArKqBJsmM0F6aJ'; /*salt para criptografar a senha de modo mais seguro*/  
$hash = md5($pass.$salt);//Hasheamento da senha.  
  
echo"<b> // Exibição das informações por um echo simples.  
Os Dados Digitados Foram:</b></br></br>  
Login:$log</br></br>  
Senha(Criptografada):$hash</br></br>  
Sexo:$sexo</br></br>  
Idade:$ide Anos</br></br>  
Linguagens:  
<ul>  
  <li>$c</br></li><li>$php</br></li><li>$java</li>  
</ul>";
```

Abaixo a resposta do formulário preenchido.

Os Dados Digitados Foram:

Login:William

Senha(Criptografada):c86833787f5b1990d3417f99767ddeeb

Sexo:Masculino

Idade:18 Anos

Linguagens:

- C
- PHP
- JAVA