

Name: CHHON NAT

Class: E1 Year4

Subject: Web Application Development

### Answer

1. ប្រៀបធៀបអំពីគុណសម្បត្តិ និងគុណវិបត្តិរបស់ Static Website និង Dynamic Website

+ Static Website

គុណសម្បត្តិ	គុណវិបត្តិ
<ul style="list-style-type: none"><li>- ធ្វើអោយ website មានលឿនលឿន</li><li>- ងាយស្រួលក្នុងការ develop និងលំហែទាំ</li><li>- ចំណាយលុយតិចក្នុងការ hosting</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- មិនមានមុខងារច្រើន ដូចជា មុខងារ Add to cart ឬ Authentication</li><li>- ពិបាកក្នុង update content</li><li>- មិនមាន interactive ច្រើនសម្រាប់អ្នកប្រើ ប្រាស់</li></ul>

+ Dynamic Website

គុណសម្បត្តិ	គុណវិបត្តិ
<ul style="list-style-type: none"><li>- មានមុខងារច្រើនសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់</li><li>- ងាយស្រួលក្នុងការ update content</li><li>- មាន interactive ច្រើនសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- មានលឿនយឺតជាង static website</li><li>- ពិបាកក្នុងការ develop និងលំហែទាំ</li><li>- ចំណាយលុយច្រើនសម្រាប់ hosting</li></ul>

2. ប្រៀបធៀបរវាង Inline, Internal និង External Stylesheet

Inline	Internal	External
<ul style="list-style-type: none"><li>- មានទីតាំងស្ថិតនៅក្នុងធាតុរបស់ HTML</li><li>- អាចដាក់ style បានតែធាតុជាក់លាក់ណាមួយប៉ុណ្ណោះ</li><li>- ពិបាកក្នុងកែ style</li><li>- ការដាក់ style នៅពេល load page ដំបូងមានភាពរហ័ស</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- មានទីតាំងស្ថិតនៅក្នុង HTML document</li><li>- អាចដាក់ style ទៅលើ HTML document តែមួយ</li><li>- ការកែ style មានភាពមធ្យម</li><li>- ការដាក់ style នៅពេល load page ដំបូងមានភាពយឺតបន្តិច</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- មានទីតាំងស្ថិតនៅដោយឡែកពី HTML document</li><li>- អាចដាក់ style ទៅលើ HTML document ច្រើន</li><li>- ការកែ style មានភាពងាយស្រួល</li><li>- ការដាក់ style នៅពេល load page ដំបូងមានភាពយឺតខ្លាំង</li></ul>

3. សរសេរកូដ HTML ដើម្បីបង្កើត form

```
<form>
  <table border="1">
    <tr>
      <th>Name</th>
      <th>Value</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>Name:</td>
      <td><input type="text" name="name"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Sex:</td>
      <td>
        <label>
          <input type="radio" name="sex">
            Male
        </label> <br>
        <label>
          <input type="radio" name="sex">
            Female
        </label>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Sex:</td>
    </tr>
  </table>
</form>
```

```

        <td>
            <select name="eye">
                <option value="green" selected>green</option>
                <option value="blue">blue</option>
                <option value="brown" selected>brown</option>
            </select>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Check all that apply:</td>
        <td>
            <label>
                <input type="checkbox" name="check">
                Over 6 feet tall
            </label> <br>
            <label>
                <input type="checkbox" name="check">
                Over 200 pounds
            </label>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2">Descript your athletic ability:</td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2">
            <textarea name="description" cols="30" rows="3"></textarea>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2">
            <input type="submit" name="submit" value="Enter my information">
        </td>
    </tr>
</table>
</form>

```

#### 4. ពន្យល់កូដក្នុង <head></head>

- ចំពោះ <meta> ជាធាតុសម្រាប់បង្កើត metadata របស់ page
- http-equiv="Content-Type" តំណាងអោយ simulate http
- charset="utf-8" តំណាងអោយភាសាផ្សេងៗត្រូវបានអនុញ្ញាតិអោយប្រើប្រាស់
- name="description" content="the Royal University of Phnom Penh - the oldest and largest University in Cambodia-whose history dates back to 1960" ជាការដាក់ description អោយ website នៅពេល search ក្នុង google
- name="author" content="IT center of RUPP" ដាក់ឈ្មោះ author ជាអោយ website
- <link rel="shortcut icon" href="rupp.ico" /> ដាក់ icon អោយ website
- <link href="/styles/style.css" rel="stylesheet" media="screen" /> ហៅ external style មកប្រើ
- <script type="text/javascript" src="/js/jquery-1.5.1.min.js"></script> ហៅ jquery មកប្រើ

#### 5. សរសេរកូដ HTML និង Javascript

ក. នៅពេលគេបញ្ចូល status ហើយចុច post អោយអក្សរដែលបានបញ្ចូលក្នុង status បង្ហាញនៅខាងក្រោម

```

<label for="status">Status</label> <br>
<input type="text" name="status" id="status"> <br>
<input type="button" value="Post" onclick="updateStatus()">
<p class="displayText"></p>
<script>
    function updateStatus() {
        let status = document.getElementById('status').value;
        let display = document.querySelector('.displayText');
        display.innerHTML = status;
    }
</script>

```

ខ. ប្រសិនបើអ្នកប្រើប្រាស់ POST អ្វីថ្មីទៀត Status ថ្មីនៅគឺត្រូវនៅពីលើStatus ចាស់

```
<label for="status">Status</label> <br>
<input type="text" name="status" id="status"> <br>
<input type="button" value="Post" onclick="updateStatus()">
<p class="displayText"></p>
<script>
    function updateStatus() {
        let status = document.getElementById('status').value;
        let display = document.querySelector('.displayText');
        display.innerHTML += status + '<br>';
    }
</script>
```