

作成者: mitsuya.85u@ray.ocn.ne.jp

●PHPでセッションを用いてメモを追加するアプリケーションを作成

ショッピングカートの動作を応用してWebページ内にメモを追加するPHPアプリケーションを作成してください。

サンプルとして以下にPHPのショッピングカートの例を提供します。これを実装、動きを確認してオリジナルのメニュー画面（または会議室予約システムのメニュー画面）にカートメモ機能として組み込んでください。

最終的に、追加したメモはデータベースに保存してユーザ認証により読み出せるようにしてください。

※以下のコードは1か所エラーになりますので対処してください！

```
<?php
session_start();

// カートが空の場合は初期化する
if (!isset($_SESSION['cart'])) {
    $_SESSION['cart'] = array();
}

// POSTリクエストの場合は、商品をカートに追加する
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    $item = $_POST['item'];
    array_push($_SESSION['cart'], $item);
}

// GETリクエストの場合は、カート内の商品を全て削除する
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'GET') {
    $_SESSION['cart'] = array();
}

// カート内の商品を表示する
echo '<!DOCTYPE html><html><head><meta charset='UTF-8'>
<title>カート</title></head><body>';
echo '<h1>ショッピングカート</h1>';
```

```

if (count($_SESSION['cart']) > 0) {
    echo '<ul>';
    //htmlspecialchars関数を使用して、
    //HTML特殊文字をエスケープすることによって、
    //XSS攻撃を防止しています。
    foreach ($_SESSION['cart'] as $item) {
        echo '<li>' . htmlspecialchars($item, ENT_QUOTES, 'UTF-8') .
'</li>';
    }
    echo '</ul>';
} else {
    echo '<p>カートに商品がありません。</p>';
}

// 商品を追加するフォームを表示する
echo '
<form action="shopping.php" method="POST">
    <label for="item">商品名:</label>
    <input type="text" name="item" id="item">
    <input type="submit" value="カートに追加">
</form>
';

// カートを空にするリンクを表示する
echo '<p><a href="?clear=true">カートを空にする</a></p>';
echo '</body></html>';

?>

```



