## Aufgabe 3.1



|  |  |
| --- | --- |
| Zeile | Fehler |
| 12 | Fehlendes “,” |
| 13 | Fehlendes “,” |
| 21 | Fehlendes “]” |
| 41 | Fehlende Klammer |
| 59 | “Function” fehlte |
| 62 | "/" count($ratings) verschoben in Zeile 64 |
|  |  |
|  |  |

## Aufgabe 3.2

**Funktionalitäten**:

Bewertungen Suchen (mit Text):

Bewertungen filter basierend auf search\_min\_star:

## Aufgabe 3.3

**unbekannten Sprachelementen:**

* *const GET\_PARAM\_MIN\_STARS …*

Mit dem const definiert man eine Konstante, die eine Variable ist, aber nach ihrer Definition nicht geändert werden kann.

* *Float*

: float Syntax nach der Funktion Parameter erzwingt, dass die Funktion eine Gleitkommazahl zurückgeben muss.

## Aufgabe 3.4

a)

<?php  
foreach ($showRatings as $rating) {  
 echo "<tr>  
 <td class='rating\_text'>{$rating['text']}</td>  
 <td class='rating\_author'>{$rating['author']}</td>  
 <td class='rating\_stars'>{$rating['stars']}</td>  
 </tr>";  
}  
?>

b)

if (!empty($meal['allergens'])) {  
 foreach ($meal['allergens'] as $allergenId) {  
 echo "<li>{$allergens[$allergenId]}</li>";  
 }  
}

c)

if (!empty($\_GET[*GET\_PARAM\_SEARCH\_TEXT*])) {  
 $searchTerm = strtolower($\_GET[*GET\_PARAM\_SEARCH\_TEXT*]);  
 foreach ($ratings as $rating) {  
 if (strpos(strtolower($rating['text']), $searchTerm) !== false) {  
 $showRatings[] = $rating;  
 }  
 }

d)

function calcMeanStars(array $ratings) : float {  
 $sum = 0;  
 foreach ($ratings as $rating) {  
 $sum += $rating['stars'];  
 }  
 return count($ratings) > 0 ? $sum / count($ratings) : 0.0;  
}

e)

<form method="get">  
 <input type="hidden" name="sprache" value="<?php echo $sprache; ?>">  
 <input type="hidden" name="showDescription" value="<?php echo $showDescription ? '0' : '1'; ?>">  
 <button type="submit">  
 <?php echo $showDescription ? $currentTexts['description\_button\_hide'] : $currentTexts['description\_button']; ?>  
 </button>  
</form>  
  
<?php  
if ($showDescription) {  
 echo "<p>{$meal['description']}</p>";  
}  
?>

f)

<input id="search\_text" type="text" name="search\_text" value="<?php echo isset($\_GET['search\_text']) ? $\_GET['search\_text'] : ""; ?>">

g)

<a href="?sprache=de">Deutsch</a> | <a href="?sprache=en">English</a>  
  
<h1><?php echo $currentTexts['title'] . " " . $meal['name']; ?></h1>

h)

<h3><?php echo $currentTexts['price\_intern'].": ". number\_format($meal['prices']['price\_intern'],2,",","."). " €"?></h3>

i)

<label for="type">Typ:</label>  
<select id="type" name="type">  
 <option value=""><?php echo $currentTexts['filter\_text']; ?></option>  
 <option value="top" <?php echo (isset($\_GET['type']) && $\_GET['type'] == 'top') ? 'selected' : ''; ?>><?php echo $currentTexts['top'] ?></option>  
 <option value="flop" <?php echo (isset($\_GET['type']) && $\_GET['type'] == 'flop') ? 'selected' : ''; ?>><?php echo $currentTexts['flop'] ?></option>  
</select>

if ($type == 'top') {  
 $maxStars = max(array\_column($ratings, 'stars'));  
 foreach ($ratings as $rating) {  
 if ($rating['stars'] == $maxStars) {  
 $showRatings[] = $rating;  
 }  
 }  
} else if ($type == 'flop') {  
 $minStars = min(array\_column($ratings, 'stars'));  
 foreach ($ratings as $rating) {  
 if ($rating['stars'] == $minStars) {  
 $showRatings[] = $rating;  
 }  
 }  
}