

Assignment (1)

المسألة 1:- (if , else)

عايزك تعمل تاسك بتعمل check علي ال age للمستخدم للموافقة ع تسجيل دخوله بحيث لو $age > 18$ اطبعه رسالة بالموافقة ع تسجيل الدخول ف الموقع لو اقل من 18 اطبعه رسالة بعدم الموافقة.

المسألة 2:- (function)

اعمل فانكشن بتاخذ 2 parameter وهما عبارة عن رقمين واطبع حاصل ضربهم والفرق بينهم وخارج القسمة.

المسألة 3:- (function with array)

هتعمل فانكشن بتاخذ ارراى من الارقام وبترجع مجموعهم

المسألة 4:- (search)"زي بتاعة السيشن بالظبط"

معاك ارراى من اسامي الافلام وهتدور علي فيلم جواه.

```
$films=array("Fast","Predestination","Persuit","Prestige");  
$keyword="avatar";
```

yes / no والنتيجة هتكون

واول متلاقى الفيلم اخرج من اللوب

المسألة 5:- (اقرأ اللينك ده <https://www.w3schools.in/data-structures-tutorial/sorting-techniques/bubble-sort-algorithm>)

هتعمل فانكشن بترتب اى ارراى بيجلها Bubble Sort

هتسميها RouteBubble

المسألة 6:- (max)

معاك ارراى من الارقام وعايزك تجيب اكبر رقم موجود جوه الارراى.

Input

```
$tests=array(5,4,9,3,1,7,5,8,6);
```

Output

المسألة 7:- (counting)
معاك ارراى من الافلام المتكررة
هتقولى الفيلم متكرر كام مرة

```
$films=array("avatar","Prestige","avatar","Prestige");  
$keyword="avatar";
```

النتيجة هتكون 2

المسألة 8:- (اقرأ ده [/https://www.geeksforgeeks.org/generating-random-string-using-php](https://www.geeksforgeeks.org/generating-random-string-using-php))

فانكشن RouteRandomPass
ودى هتبعثها رقم وهترجلك كلمة عشوائية عدد حروفها = الرقم ده

المسألة 9:- (Boolean)
معاك ارراى من انواع مختلفة
اعرض اى داتا معادا ال

Boolean
اعرضه بشكل
Yes / NO
\$tests=array(1,"tariq",1.5,true,7,'s',false);

اعمله مره بالفور ومرة بال وايل

المسألة 10:- (sorting)

معاك ارراى من الارقام ومهمتك ترتبه

input
\$tests=array(6,4,9,3,12,8,7);

output
3 4 6 7 8 9 12

المسألة 11:- (same values)

معاك 2 ارراى

عاوزك تطلعلى كل المتشابهات بينهم

```
$arr1=array('a','b','c','d');
```

```
$arr2=array('c','d','e','f');
```

output

c - d

المسألة 12:- (form "get , post")

البرنامج ده بيحسب السعر الكلي لقطع المنتج اللي العميل طلبها وبيحسب قيمة الخصم للعميل. ونسبة الخصم بتزيد كل ما السعر الكلي يزيد. ودى عملية مهمة بتتم فى مواقع التجارة الالكترونية "E-commerce" أثناء حساب الفاتورة.

البرنامج عبارة عن فورم فيه اثنين inputs

الأول خاص بسعر المنتج.

والثانى خاص بعدد القطع اللي العميل عايزها من المنتج.

وبعد ما تعمل submit هاتطبع على الشاشة السعر الكلي قبل وبعد الخصم.

طب قيمة الخصم دى بتتسب ازاي؟

لو السعر الكلي أقل من 1000 ج يبقى الخصم 10%.

ولو أكبر من 1000 ج يبقى الخصم 15%.

ولو المستخدم دخل رقم غلط زى الأرقام السالبة هاتظهر له رسالة خطأ.

الرساله لازم تبقى موضحة للعميل

يعنى لو رقم سالب تقوله مينفعش ارقام سالبه

لو مدخل حروف بدل الارقام تقوله لازم تدخل رقم (سيرش ازاي اتأكد ان الانبوت ده رقم)