

Assignment (1)

المسألة 1 :- (if , else)

عايزك تعمل تاسك بتعمل check على 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 وهم عباره عن رقمين واطبع حاصل ضربهم والفرق بينهم وخارج القسمة.

المسألة 3 :- (function with array)

هتعمل فانكشن بتاخذ اررای من الارقام وبترجع مجموعهم

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

معاك اررای من اسامي الافلام وهتدور علي فيلم جواه.

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

والنتيجة تكون yes / no
واول متلافق الفيلم اخرج من اللوب

المسألة 5 :- (اقرا اليشك ده ([/https://www.w3schools.in/data-structures-tutorial/sorting-techniques/bubble-sort-algorithm](https://www.w3schools.in/data-structures-tutorial/sorting-techniques/bubble-sort-algorithm))

هتعمل فانكشن بتترتيب اى اررای بيجلها
Bubble Sort هتسميها RouteBubble

المسألة 6 :- (max)

معاك اررای من الارقام وعايزك تحبب اكبر رقم موجود جوه الاررای.

Input

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

Output

المسألة 7 :- (counting)

معاك اررای من الافلام المتكررة
هتقولى الفيلم متكرر كام مرة

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

النتيجة هتكون 2

المسألة 8 :- (اقرا ده <https://www.geeksforgeeks.org/generating-random-string-using-php>)

فانكشن RouteRandomPass

ودى هتبعتلها رقم و هترجعلك كلمة عشوائية عدد حروفها = الرقم ده

المسألة 9 :- (Boolean)

معاك اررای 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 اررای 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 اررای
عاوزك تطلعى 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 موقع التجارة الالكترونية "E-commerce" أثناء حساب الفاتورة.

البرنامج عبارة عن فورم فيه اتنين inputs
الأول خاص بسعر المنتج.
والثانى خاص بعدد القطع اللي العميل عايزها من المنتج.
وبعد ما تعمل submit هاتطبع على الشاشة السعر الكلى قبل وبعد الخصم.

طب قيمة الخصم دى بتتحسب ازاي؟
لو السعر الكلى أقل من 1000ج بيقى الخصم 10%.
ولو أكبر من 1000ج بيقى الخصم 15%.

ولو المستخدم دخل رقم غلط زى الأرقام السالبة هاتظهر له رسالة خطأ.
الرسالة لازم تبقى موضحة للعميل
يعنى لو رقم سالب تقوله مينفعش ارقام سالبه
لو مدخل حروف بدل الأرقام تقوله لازم تدخل رقم (سirish ازاي اتأكد ان الانبوت ده رقم)