

مشروع مساق مقدمة فى البرمجة بلغة C#

قم بعمل برنامج عبارة عن شاشات عرض ويقوم المستخدم بادخال خيار معين لتظهر له شاشة أخرى فيها خيارات أخرى كالتالي:

ملاحظات هامة:

1. قم باستخدام جملة المفتاح switch لفحص خيار المستخدم.
2. قم باستخدام الدوال لعمل كل جزئية من جزئيات كل شاشة.

الشاشة الرئيسية للبرنامج

```
Welcome

1. Math Operations.

2. If Operations.

3. While Operations.

4. For Loop Operations.

Enter your Choice?
```

• الشاشة الأولى (Math Operations):

عند قيام المستخدم باختيار الخيار الأول عن طريق ادخال رقم 1 تظهر الشاشة التالية (شاشة Math Operations)

```
Math Operations.

1. SUM

2. SUB

3. DIV

4. MUL

Enter your Choice?
```

عندما يقوم المستخدم باختيار الخيار الأول وهو الجمع (SUM) يقوم البرنامج بجمع رقمين عن طريق سؤال المستخدم عن الرقم الأول وبعده الرقم الثاني ومن ثم يطبع له ناتج الجمع، ونفس الشيء بالنسبة لباقي الخيارات أو العمليات.

- الشاشة الثانية (If Operations):

IF Operations.

1. Username and Password

2. Double or Single

Enter your Choice?

عند قيام المستخدم باختيار الخيار الاول من هذه الشاشة عن طريق ادخال رقم 1 يقوم البرنامج بطلب اسم مستخدم وكلمة مرور ويتحقق منهما ويطلع "Welcome to Program" في حال ان اسم المستخدم وكلمة المرور كانتا صحيحتين أو عند قيام المستخدم بادخال رقم 2 للخيار الثاني يقوم البرنامج بطلب رقم ليفحص ان كان هذا الرقم زوجي او فردي ويقوم بطباعة Single في حالة الفردي و Double في حالة الزوجي.

- الشاشة الثالثة (While Operations):

WHILE Operations.

1. Factorial

2. NIS/Dollar

Enter your Choice?

في حال ادخال المستخدم لرقم 1 للخيار الأول يقوم البرنامج بطلب رقم من المستخدم وحساب قيمة المضروب للرقم المدخل وطباعة الناتج باستخدام جملة التكرار **while**

في حالة قيام المستخدم بادخال الرقم 2 للخيار الثاني يقوم البرنامج بطلب قيمة المبلغ (بالشيكال) المراد تحويله الى دولار مع قيمة الدولار ليقوم بحساب قيمة المبلغ بالدولار وطباعة الناتج وسؤال المستخدم ان كان يريد تحويل مبلغ اخر او لا **عن طريق استخدام جملة التكرار while**

- الشاشة الرابعة (For Loop Operations):

FOR Loop Operations.

1. Print Odd Numbers

2. Print From X to Y

Enter your Choice?

في حال ادخال المستخدم لرقم 1 يقوم البرنامج بطلب رقم من المستخدم ليقوم البرنامج بطباعة الاعداد الفردية الأقل من هذا الرقم الذي قام المستخدم بادخاله.

في حالة قيام المستخدم باختيار الخيار الثاني يقوم البرنامج بطلب رقم اول ورقم ثاني من المستخدم ليقوم بعدها البرنامج بطباعة الأعداد المحصورة بين هذين الرقمين.

**** تم بحمد الله ****