



كلية العلوم

القسم : الرياضيات

السنة : الاولى

المادة : لغات البرمجة ١

المحاضرة : الثالثة / عملي

{{ مكتبة A to Z }}

مكتبة A to Z : Facebook Group

كلية العلوم ، كلية الصيدلة ، الهندسة التقنية

يمكنكم طلب المحاضرات برسالة نصية (SMS) أو عبر (What's app-Telegram) على الرقم 0931497960

الدكتور :

المحاضرة:

التاريخ:



التاريخ: / /

A to Z Library for university services

القسم: الرياضيات

السنة: الأولى

المادة: لغات برمجة

الجملة الشرطية: هالة فوز

الشرط: فوز

يتم تنفيذ الأكواد إذا تحقق الشرط // تعليق

include <iostream>

int main() {

int number=5;

int number;

cin >> number;

if (number > 0)

cout << "The number is Positive";

if else

والشرط

ننفذ إذا لم يتحقق الشرط

ننفذ إذا تحقق الشرط

مثال: أكثر برنامج ينفذ ++ بعد إذا كانت الأعداد بالغة أو مراهقة



```

int Age = 17;
if (age >= 18)
    cout << "انت بالغ"
else
    cout << "انت صغير"
}

```

```

if (age >= 18 && age < 60)

```

```

    if ... else if ... else

```

③

```

{ إذا تحقق الشرط 1 { الشرط 1 } if

```

```

{ إذا تحقق الشرط 2 { الشرط 2 } else if

```

```

{ إذا لم يتحقق الشرط 2 { else

```

مثال: أكتب برنامج يعرض رسالة على الشاشة التالية

```

#include <iostream>

```

```

int main() {

```

```

    int grade;

```

```

    cout << "Enter your grade please\n";

```

```

    cin >> grade;

```

```

if (grade >= 90)
    cout << "ممتاز";
else if (grade >= 75)
    cout << "ممتاز جداً";
if (grade >= 60)
    cout << "جيد";

else
    cout << "رابع";
}

```

4- التفاضل في

```

#include <iostream>
int main() {

```

```

    int number;

```

```

    cin >> number;

```

```

    if (number > 0)

```

```

        if (number % 2 == 0)

```

```

            cout << even

```

الرقم زوج زوجي

```

        else

```

```

            cout << "الرقم ليل"

```

```

        }
    }
    return main;

```

condition ? Expression 1:

المعامل الشرطي

Expression 2

```
#include <iostream>
int main () {
```

مثال

```
int a = 10, b = 20;
```

```
int max = 0;
```

```
max = (a > b) ? a : b;
```

```
cout << "القيمة الأكبر هي"
```

```
<< max << endl;
```

```
}
```

15 switch يستخدم لاختيار قيمة واحدة من بين عدة قيم

لتغير متغير

```
switch (expression)
```

```
case constant 1:
```

// تعليق

```
break;
```

```
case constant 2:
```

// تعليق

```
break;
```

يمكن إضافة عدد غير محدود من الحالات //

default:

// تعليق - افتراضي

break;

}

اكتب برنامج اعط اسم يوم من ايام الاسبوع اعط رقم
باستخدام switch

#include <iostream>

int main()

}

int day;

cin >> day;

switch (day)

{

case 1: cout << "Saturday";

cout << endl;

break;

case 2: cout << "Sunday" << endl;

break;

;

default:

cout << "Invalid day number" << endl;

شرح النطاقه المستخدمه في switch الكتب برنامج يقوم
بتحديد اليوم اذا كانه يوم عمل أم يوم عطلة عن إعطاء رقمه
بالترتيب switch

```
#include <iostream>
```

```
int day;
```

```
cin >> day;
```

```
switch (day)
```

```
case 1: cout << (sunday)
```

```
case 2: cout << (monday)
```

```
cout << "يوم الفل" <<
```

```
endl;
```

```
break;
```

```
case 6:
```

```
case 7:
```

```
cout << "يوم عطلة" <<
```

```
endl;
```

```
break;
```

```
default
```

```
cout << "قيمة غير صحيحة" <<
```

```
endl; } }
```

انتهى البرنامج



مكتبة
A to Z