

lesson 20 Autocorrect 2

فى الدرس السابق عملنا برنامج auto correct، كان البرنامج يقوم بجعل أول حرف فى الكلمة capital، ويقوم بجعل باقى الحروف small فى هذا الدرس نريد عمل برنامج يقوم بفحص Spelling الخاص بالكلمة، إذا كانت الكلمة خطأ يضع الكلمة الصواب ولذلك سنستخدم قاموس لتسجيل الكلمات الصحيحة ويقوم البرنامج بفحص الكلمة إذا كانت خطأ يقوم باستبدالها بالكلمة الصحيحة، لكى تستطيع استخدام القاموس. نقوم باستخدام map

وسيكون البرنامج كالتالى :

```
#include <iostream>
#include <map>
#include <string>
using namespace std;
int main() {
    map <string, string> d;
    //map بتعريف
    d["hillo"] = "Hello";
    d["helo"] = "Hello";
    d["helllo"] = "Hello";
    // نقوم بإدخال الكلمات الصحيحة والخطأ
    string in;
    for (int i = 0; i < 3; i++) {
        cout << "Enter a word: ";
        cin >> in;
        // نقوم بإدخال الكلمة
```

```
if (d.find(in) != d.end())
```

```
// نقوم بالبحث إذا كانت الكلمة موجودة أم لا
```

```
cout << d[in] << endl;
```

```
// إذا كانت موجودة نقوم بطباعة الكلمة الصحيحة
```

```
else
```

```
cout << in << endl;
```

```
}
```

```
}
```

input:

hillo

output:

hello