

lesson 17 Set pair ID

فى الدرس السابق، قمنا بعمل برنامج يسجل أسماء الأشخاص وتسجيل أرقام التليفونات الخاصة بهم وقمنا بترتيبهم من خلال الأسماء.

فى كل دولة، لكل مواطن id ونريد فى هذا الدرس ترتيب id الخاص بهم

وسيكون البرنامج كالتالى :

```
#include <iostream>
#include <set>
//set المكتبة التي تحتوي على
#include <string>
//string المكتبة التي تحتوي على
#include <vector>
//vector المكتبة التي تحتوي على
using namespace std;

int main() {
    set<pair<int, string> > s;
    // التعريف
    s.insert(std::pair<int, string>(123, "Gammal"));
    s.insert(std::pair<int, string>(567, "tech"));
    s.insert(std::pair<int, string>(111, "www."));
    // قمنا بعمل std لتعريف pair
    // إدخال القيم فى الكود
    set<pair<int, string> > ::iterator it;
    // تهيئته للطباعة
    for (it = s.begin(); it != s.end(); it++) {
        // تهيئته للطباعة
```

```
cout << (*it).first << " " << (*it).second << endl;  
    // طباعة الرقم ثم الكلمة  
}  
}
```

output :

111 www.

123 Gammal

567 tech