

lesson 55 BMW

فى الدرس السابق قمنا بعمل برنامج للبحث عن عدد السيارات الموجودة فى أحد المعارض لكن باستخدام اسمها ، لكن كان لابد على المستخدم ان يقوم بإدخال اسم السيارة كما هو مسجل تماماً في ال على array، وإذا تغير حرف لا يقوم يحسبها ، وبالتالى هنا نحن بحاجة إلى تغيير الكلمة التي أدخلها المستخدم كلها إلى شكل موّحد من الحروف و لتكن جميعها small وكذلك الحال بالنسبة للكلمات المسجلة داخل ال array سنجعل جميع حروفها المسابق مع أمثالها أثناء البحث و يقوم البرنامج بحسابها ، لأن كما عرفنا سابقاً في درس Ascii أن الحروف والأرقام بالنسبة للكمبيوتر هي أشكال، وأشكال الحروف small المدووف ال الحروف ال المحروف المسجلة في ال عميع حابة الى تحويل كل الحروف ال المسجلة في ال عميع مسيكون البرنامج سواء فى الكلمة التى أدخلها المستخدم أو المسجلة في ال array وسيكون البرنامج كالتالى :



```
هنا دوران بعدد الكلمات المسجلة //
 for (a = 0; x[b][a]; a++)
  هنا دور ان بعدد حروف الكلمة //
   if (x[b][a] >= 'A' && x[b][a] <= 'Z')
    x[b][a] = x[b][a] + 32;
    { هنا تحويل أي حرف capital الى small //
  num += strcmp(y, x[b]) == 0;
printf("num: %d", num);
input:
bmw
output:
num: 2
                      وبهذا يمكننا البحث بأى كلمة سواء بها حروف capital أو لا
  ملاحظة في ال for يمكننا وضع أي اسم للمتغير الذي يقوم بعمل ال counter سواء
                 كان i أو أى أسم أخر ، و لكن من المعتاد بين المبرمجين استخدام ال i
                                          (قم بتجربة الكود بنفسك واضغط هنا)
```