



## lesson 82 Practice 23 (Find & Replace)

في هذا الدرس هناك ملف يوجد به كلمة خطأ ونريد تصويب هذه الكلمة .  
هذا البرنامج موجود في برنامج **word** و برامج تحرير النصوص بشكل عام، عند كتابة  
شيء بطريقة خاطئة، تدخل إلى **find and replace** وتقوم بكتابة الكلمة الخطأ والكلمة  
الصحيحة المراد استبدالها.

لكن المستخدم يقوم بالضغط على هذا الزرار والبرنامج يعمل، لكن نحن كمبرمجين نكتب  
هذا الكود الذي يستطيع أداء هذه المهمة .

في هذا الدرس نريد كتابة هذا الكود، ونحن لدينا ملف مكتوب بداخله

gamel tech is the best website to learn programming. you can  
learn c, c++ or even python in gamel tech.

هنا كلمة **gamel** مكتوبة ب m واحدة والمفروض أن تكون بحرفين m  
فنحن نريد تصحيحها من خلال البرنامج، فسيكون كالتالي :

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
```

```
int main( ) {
```



```

FILE* g = fopen("gammal.txt", "r");
// هنا نقوم بفتح الملف المسجل بيه الكلمة الخطأ بهدف القراءة
FILE* g2 = fopen("gammal2.txt", "w");
// هنا نقوم بعمل ملف جديد بهدف نقل الكلام المسجل من الملف الأول
// وتصحيح الكلمة الخطأ مع كتابة كل الكلام
char wrong_word[20], correct_Word[20], w[20],c;

printf("Enter the wrong word: ");
scanf("%s", wrong_word);
// يقوم المستخدم بإدخال الكلمة الخطأ

printf("Enter the correct word: ");
scanf("%s", correct_Word);
// يقوم المستخدم بإدخال الكلمة المراد استبدالها

while (fscanf(g, "%s", w) != EOF)
// نقوم بنقل الكلام الموجود في الملف
if (strcmp(w, wrong_word) == 0)
// مقارنة الكلمة الصحيحة بالكلمة الخارجة من الملف
fprintf(g2, "%s ", correct_Word);
// إذا تحقق الشرط سيطلع الكلمة الصحيحة مكان الخطأ
// وضعنا %s نقوم بعمل scan للكلمة بدون مسافات حتى لا يختلط النص ببعضه
// هنا مسافة بعد

else
fprintf(g2, "%s ", w);
// في حال لم تكن هذه هي الكلمة الخطأ يطبعها بصورة طبيعية

```



وضعنا %s نقوم بعمل scan للكلمة بدون مسافات حتى لا يختلط النص ببعضه//  
هنا مسافة بعد

// في الحالتين نقوم بالطباعة في الملف الجديد //

```
fclose(g);
```

```
fclose(g2);
```

// هنا قمنا بإغلاق الملفين باستخدام هذا الأمر //

```
g = fopen("gammal.txt", "w");
```

// هنا سيفتح الملف الأول بهدف الكتابة وسيمسح كل ما فيه //

```
g2 = fopen("gammal2.txt", "r");
```

// قمنا بفتحهم مجدداً لكن عكس ما كان في السابق //

// الأول بهدف الكتابة فيه //

// الثاني بهدف القراءة منه //

```
while (fscanf(g2, "%c", &c) != EOF)
```

```
    fprintf(g, "%c", c);
```

// قمنا بنقل ما في الملف الثاني للأول //

```
fclose(g);
```

```
fclose(g2);
```

// بعدما انتهينا نقوم بغلقهم //

```
scanf("%*s");
```

// معناه أن يتوقف البرنامج حتى تضغط enter أو كتابة أي كلام وضغط enter //

```
remove("gammal2.txt");
```

// نقوم بحذف الملف الثاني بعدما نقلنا منه كل شيء //

```
}
```

( قم بتجربة الكود بنفسك واضغط هنا )