



## lesson 69 Read line 2

تعلمنا في الدرس السابق كيف يمكننا عمل **scanf** لسطر، لكن في هذا الدرس نريد عمل **scanf** لجزء معين، كنا نقوم بعمل **scanf** لكلمة او لقبل حرف معين نريد الوقوف قبله.

لكن نريد الآن أن نتعلم كيف يمكننا عمل **scan** لجزء معين من الكلام  
مثال :

إذا كان لدينا email وليكن **ahmed@gmail.com**

**user name** هنا **ahmad**

**domain** هنا **gmail.com**

هنا نريد أن نقسم الجملة أن نحفظ جزء معين في متغير وجزء آخر في متغير، وهنا **ahmed@gmail.com** هي جملة بدون مسافات

مثال :

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

```
int main( ) {
```

```
    char username[100], domain[100];
```

```
    printf("Email: ");
```

```
    scanf("%[^@]", username);
```

```
    // هنا سيتوقف عند @ ولن يسجلها
```

```
    scanf("%[^\n]", domain);
```

```
    // هنا سيتوقف عند \n
```

```
    // لكنه سيسجل @
```

```
    // لأنه توقف قبلها في الأمر السابق ولم يسجلها في username
```

```
    //domain لكن سيسجلها في
```

```
    printf("Username: %s\n", username);
```

```
    printf("Domain: %s\n", domain);
```

```
}
```



**input:**

info@gammal.tech

**output:**

Username: info

Domain: @gammal.tech

[\(قم بتجربة الكود بنفسك واضغط هنا\)](#)

لذلك سنستخدم **c\*%** وهى تعنى ان يقوم البرنامج بإهمال هذا الحرف ولا يسجله

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

```
int main( ) {
```

```
    char username[100], domain[100];
```

```
    printf("Email: ");
```

```
    scanf("%[^@]*c%[\n]", username, domain);
```

```
    printf("Username: %s\n", username);
```

```
    printf("Domain: %s\n", domain);
```

```
}
```

**input:**

info@gammal.tech

**output:**

Username: info

Domain: gammal.tech

[\(قم بتجربة الكود بنفسك واضغط هنا\)](#)

هناك خطأ بسيط يقع الكثير فيه عندما يقوم بعمل **scanf**

عندما يقوم بإدخال حرف واحد بعد جملة



مثال :

```
#include <stdio.h>

int main( ) {
    char name[100], gender;
    printf("Enter full name followed by(m/f): \n");
    scanf("%[^\\n]%c",name,gender);
    // هنا سيحدث خطأ
    // لأن الكمبيوتر سيتوقف قبل \\n
    // وهنا سيسجل \\n في المتغير gender
    printf("\\n\\n%s %c \\n\\n", name, gender);
}
```

لاصلاح هذا الخطأ يجب وضع **%\*c** لتسجل **\\n**

```
scanf("%[^\\n]%*c%c",name,gender);
```

( قم بتجربة الكود بنفسك واضغط هنا )