



جامعة الفرات الاوسط التقنية  
المعهد التقني السماوة  
قسم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات  
السنة الثانية

# تكنولوجيا المعلومات والانترنت

المحاضرة العملي

طريقة استخدام الامر ping

مدرس المادة: فرح محمود

# طريقة استخدام الامر Ping

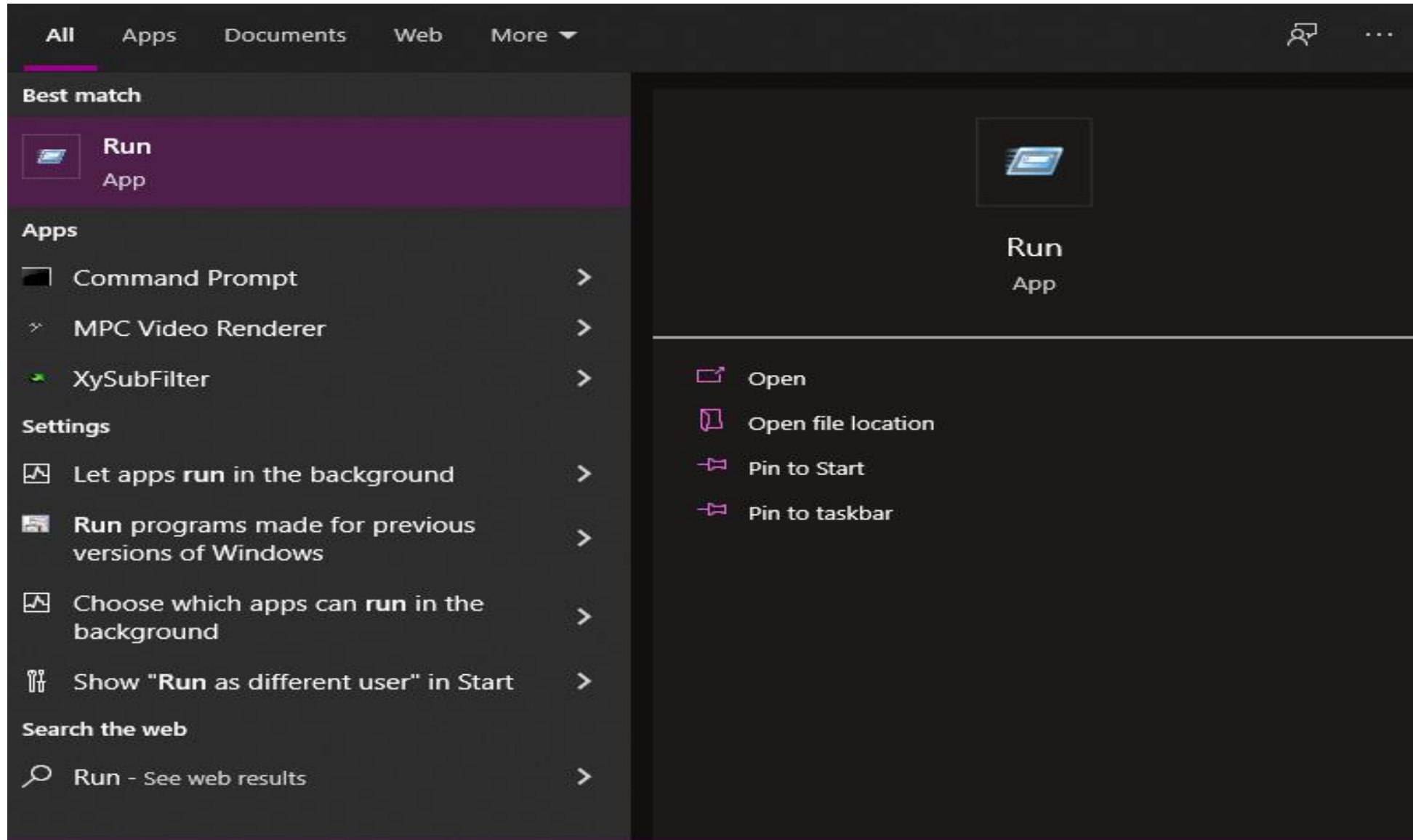
- استخدام الامر ping لفحص الاتصال بين جهاز المستخدم وجهاز اخر متصل ضمن الشبكة.
- يكون الجهاز Pc,printer,server,router او فحص الاتصال مع اي موقع على الانترنت.
- يتم ذلك عن طريق ip الخاص بالجهاز او الموقع.

# طريقة استخدام الامر Ping

يتم فحص الاتصال عن طريق الذهاب الى :-

Start → Run → Cmd

# طريقة استخدام الامر Ping



# طريقة استخدام الامر Ping

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1348]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\FARAH>ping 192.168.0.1

Pinging 192.168.0.1 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=21ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.0.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 2ms, Maximum = 21ms, Average = 6ms

C:\Users\FARAH>
```

عن طريق ip

# طريقة استخدام الامر Ping

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1348]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\FARAH>ping www.google.com

Pinging www.google.com [142.250.102.147] with 32 bytes of data:
Reply from 142.250.102.147: bytes=32 time=84ms TTL=54
Reply from 142.250.102.147: bytes=32 time=88ms TTL=54
Reply from 142.250.102.147: bytes=32 time=87ms TTL=54
Reply from 142.250.102.147: bytes=32 time=89ms TTL=54

Ping statistics for 142.250.102.147:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 84ms, Maximum = 89ms, Average = 87ms

C:\Users\FARAH>
```

عن طريق كتابة اسم الموقع  
[www.google.com](http://www.google.com)