

Class 11

আজকের ক্লাসে যা যা শিখব ইন শা আল্লাহ-

Network → Connected devices

Communication → একে অপরের সাথে যোগাযোগ তৈরি করা

উমার (প্রেসিডেন্ট), আবু বকর (ডাক্তার), আব্দুল্লাহ (কৃষিকাজ), আব্দুর রহীম (অফিসের বস), মিস্তাহ (সাধারণ মানুষ)

Connection তৈরি করা

→ মাধ্যম এক হওয়া (ভাষা- মৌখিক, লিখিত, ইশারা ইত্যাদি)

→ ভাষা এক হওয়া (ইংরেজি, বাংলা, আরবি, উর্দু, ফারসি)

→ প্রোটোকলও লাগবে

আব্দুর রহীম (অফিসের বস) [অফিস সহকারী, বসের এসিস্ট্যান্ট...]
মিস্তাহ (সাধারণ মানুষ)

192.168.101.4

192.168.1.2

192.168.0.100

192.168.0.103

10.195.220.45

IP Address

1. Public

2. Private

Devices → Smartphone, Laptop, Desktop, Tablet, Printer, Scanner

Interconnected network → Internet

IP Address

1. IPv4 (32bit): 4,294,967,296

একই আইপি এড্রেস একাধিক ডিভাইসকে দেওয়া হয়।

2. IPv6 (128bit)

এসাইনমেন্ট: আপনার এবং আপনার পরিবারের কারো আইপি এড্রেস এক কিনা যাচাই করা।

Subnet Mask: 255.255.255.0

Ipv4: 192.168.0.4

Default Gateway: 192.168.0.1

Physical Address/MAC Address: 2C-F0-5D-77-42-16

DHCP → Dynamic Host Configuration Protocol

MAC → Media Access Control Address