

Class 13

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)

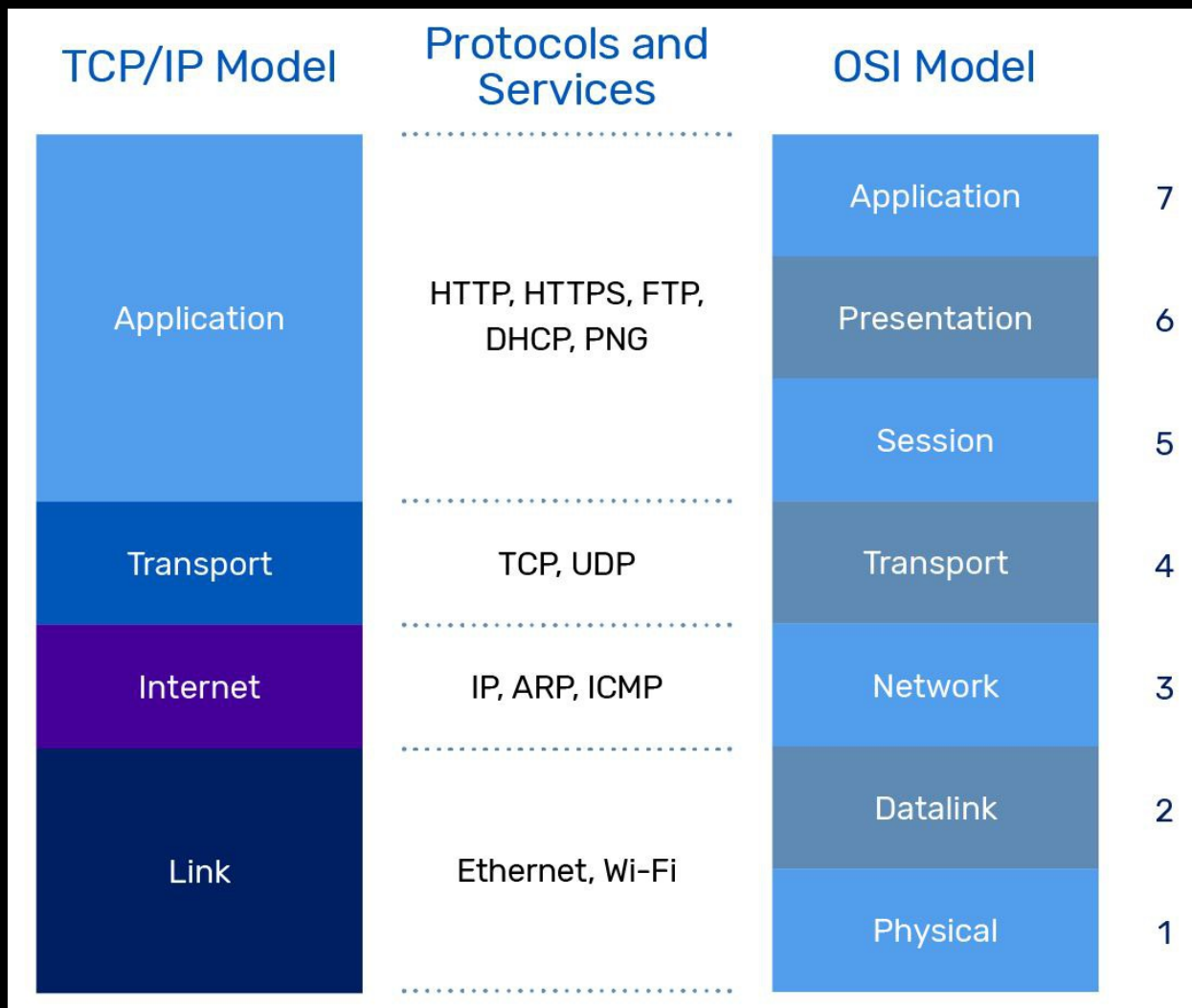
Connection তৈরি করা

→ 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)



1. Physical: তার, wi-fi

2. Datalink

3. Network

4. Transport

5. Session

6. Presentation

7. Application

Protocol → Network protocols are sets of rules and conventions that devices use to communicate and exchange data in a (computer) network.

কোনো নেটওয়ার্কে ডিভাইসসমূহ একে অপরের সাথে যেসব নিয়মকানুন এবং রীতিনীতির উপর ভিত্তি করে যোগাযোগ করে থাকে তাদের সমষ্টিকে Protocol বলে।

1. VPN → Virtual Private Network

2. Tor browser, safe browser

1. Power cable

2. WAN – Wide area network (ISP কর্তৃক প্রদত্ত কেবলটা যুক্ত করা হয়) – ইন্টারনেটের সাথে যুক্ত হওয়া

3. LAN – Local area Network – নেটওয়ার্ক তৈরি করা

4. Antenna – WLAN (Wireless Local Area Network)

1. Python Programming

2. Kali Linux/Ubuntu

3. Networking softwares (Cisco Packet Tracer,
Command Line....)

- VPN, Safe Brwoser
 - ডিপ ওয়েব, ডার্ক ওয়েব, Tor
 - ফেইক আইডেন্টিটি
 - ওপেন সোর্স ইন্টেলিজেন্স (Facebook, Twitter, Youtube, Google, Instagram)
 - মিসইনফরমেশন বা তথ্যসন্ধান (Digital Journalism)
 - স্প্যামিং (spamming)
 - বিভিন্ন ডিভাইস কীভাবে সুরক্ষিত রাখা যায়? (Android, iphone, pc, laptop)
- * Digital Marketing (Google adsense, meta business suit, SEO, SEM)