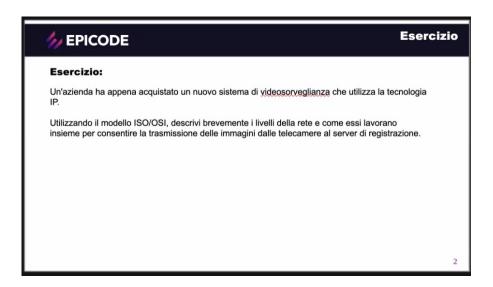
Esercizio Teorico Epicode Martedì 7/11/2023



Esecuzione:

Partiamo dalla web app oppure dalla classica app per smartphone o interfaccia utente chiamato Application Layer o livello 7 che farà richiesta al server per l'accesso alle immagini o allo streaming in tempo reale, da qui le informazioni vengono criptate e compresse per facilitarne il trasporto e viene chiamato Presentation Layer. Adesso il device e il server stabiliscono una connessione tramite chiavi simmetriche e successivamente tramite chiavi simmetriche e protocolli TCP o UDP chiamate rispettivamente session layer e transport layer. Dopodichè le informazioni vengono inviate al router tramite indirizzo IP visto che i dispositivi si trovano su reti diverse. Da qui i dati passeranno dal livello 2 (Data Layer) via WiFi oppure via cavo ethernet (Physical Layer) fino alle telecamere. Che poi a loro volta manderanno le immagini facendo il percorso a ritroso come risposta.