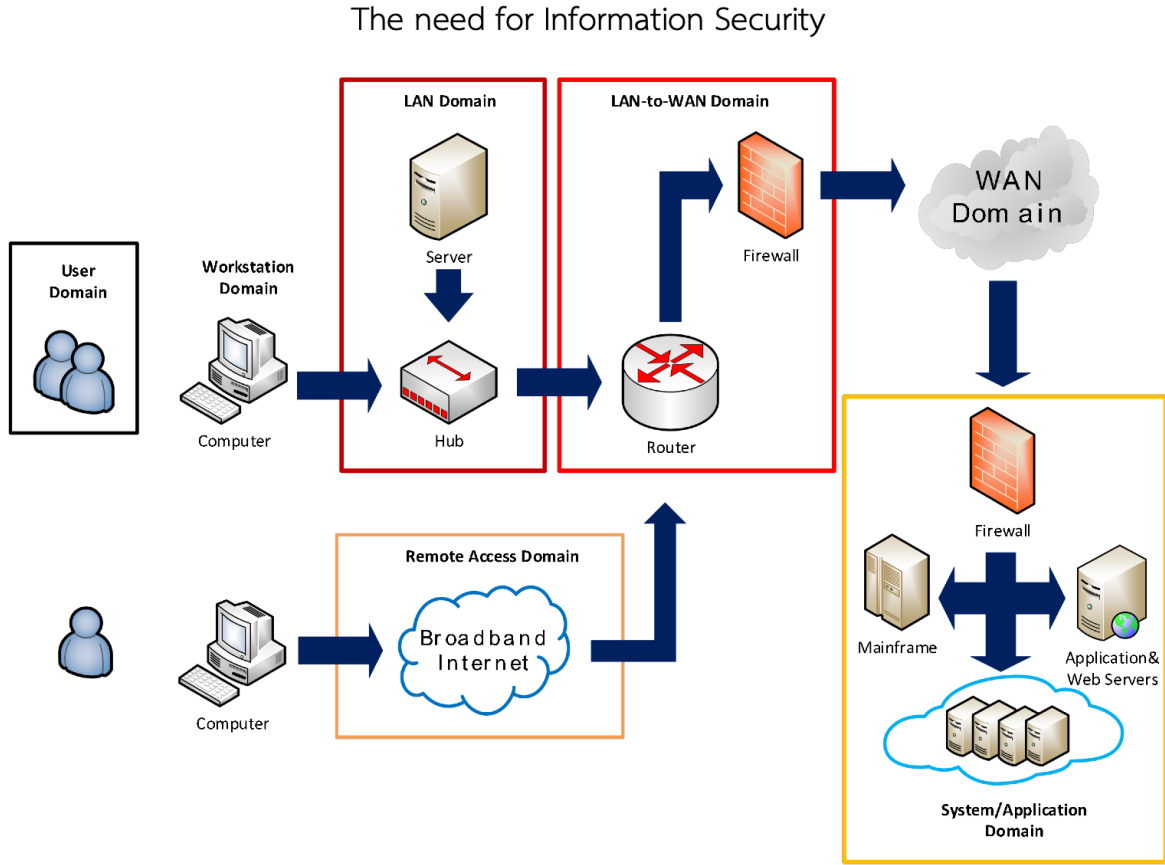


# สื่อการสอน วิชา ความมั่นคงปลอดภัยของเครือข่ายคอมพิวเตอร์

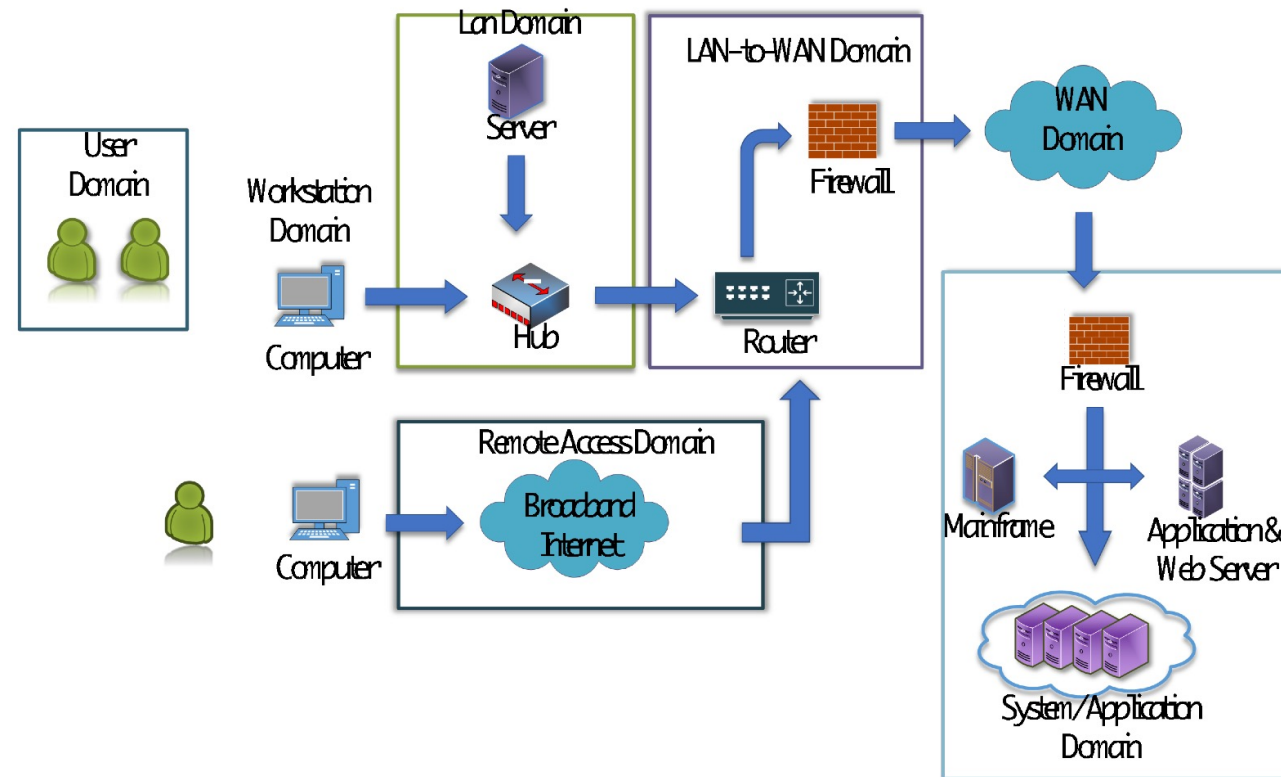
## CPE5008

ผศ.ดร.พรภวิษย์ บุญศรีเมือง

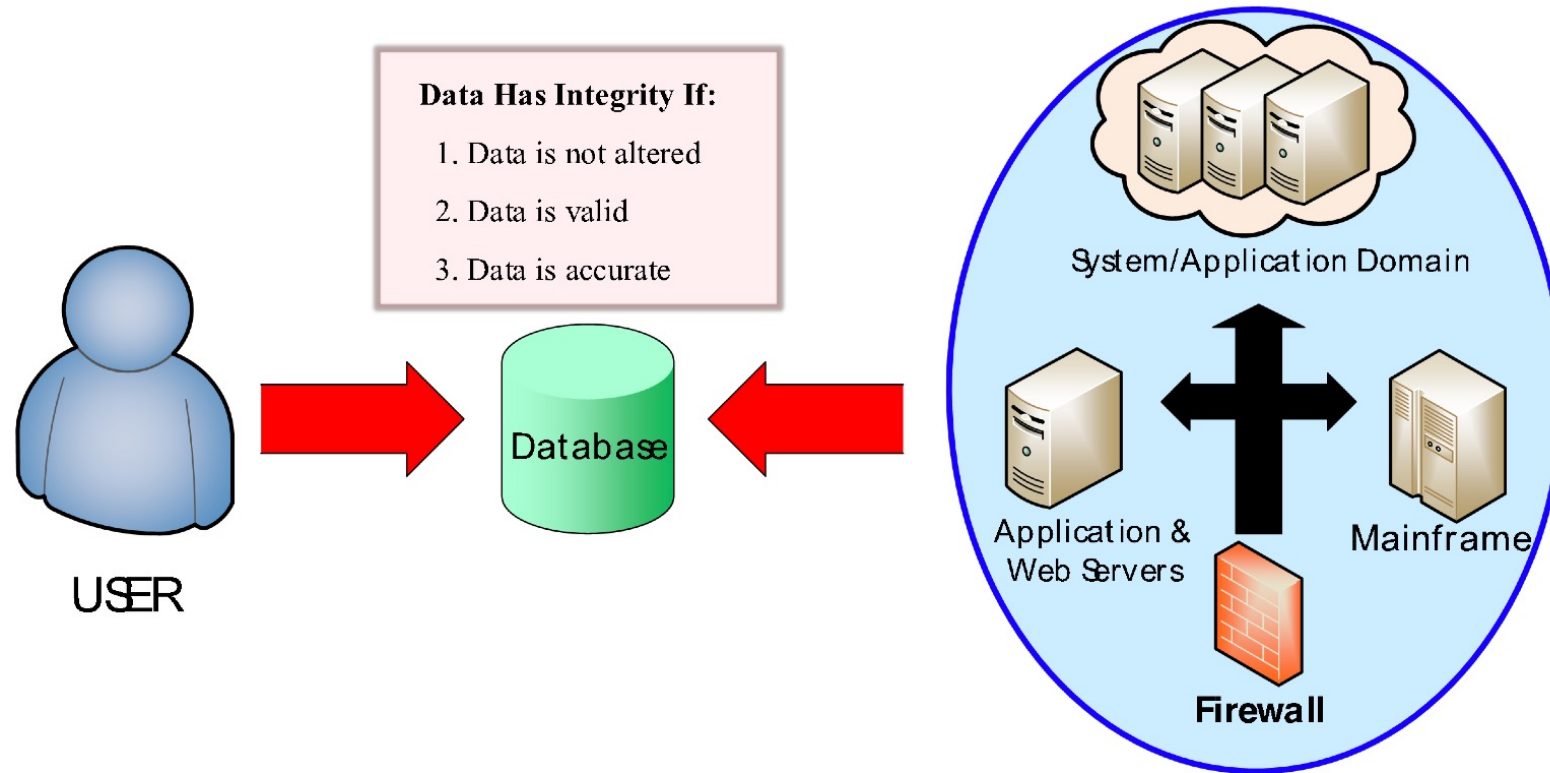
# The need for Information Security

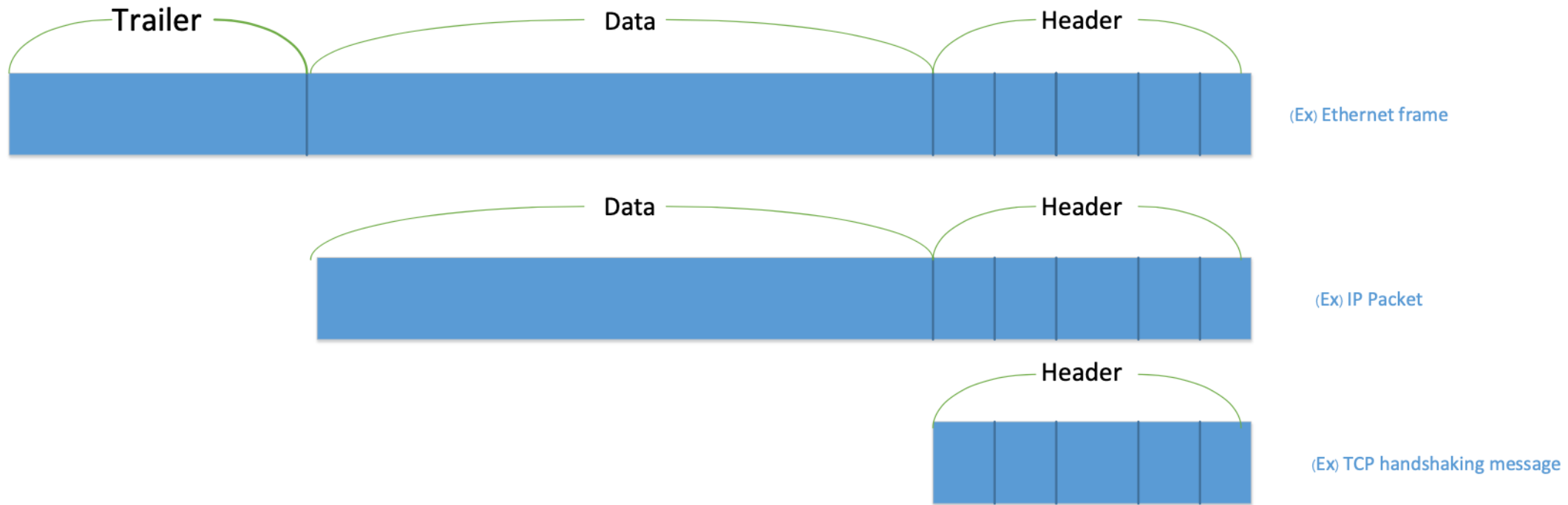


# The seven domain of a typical IT infrastructure

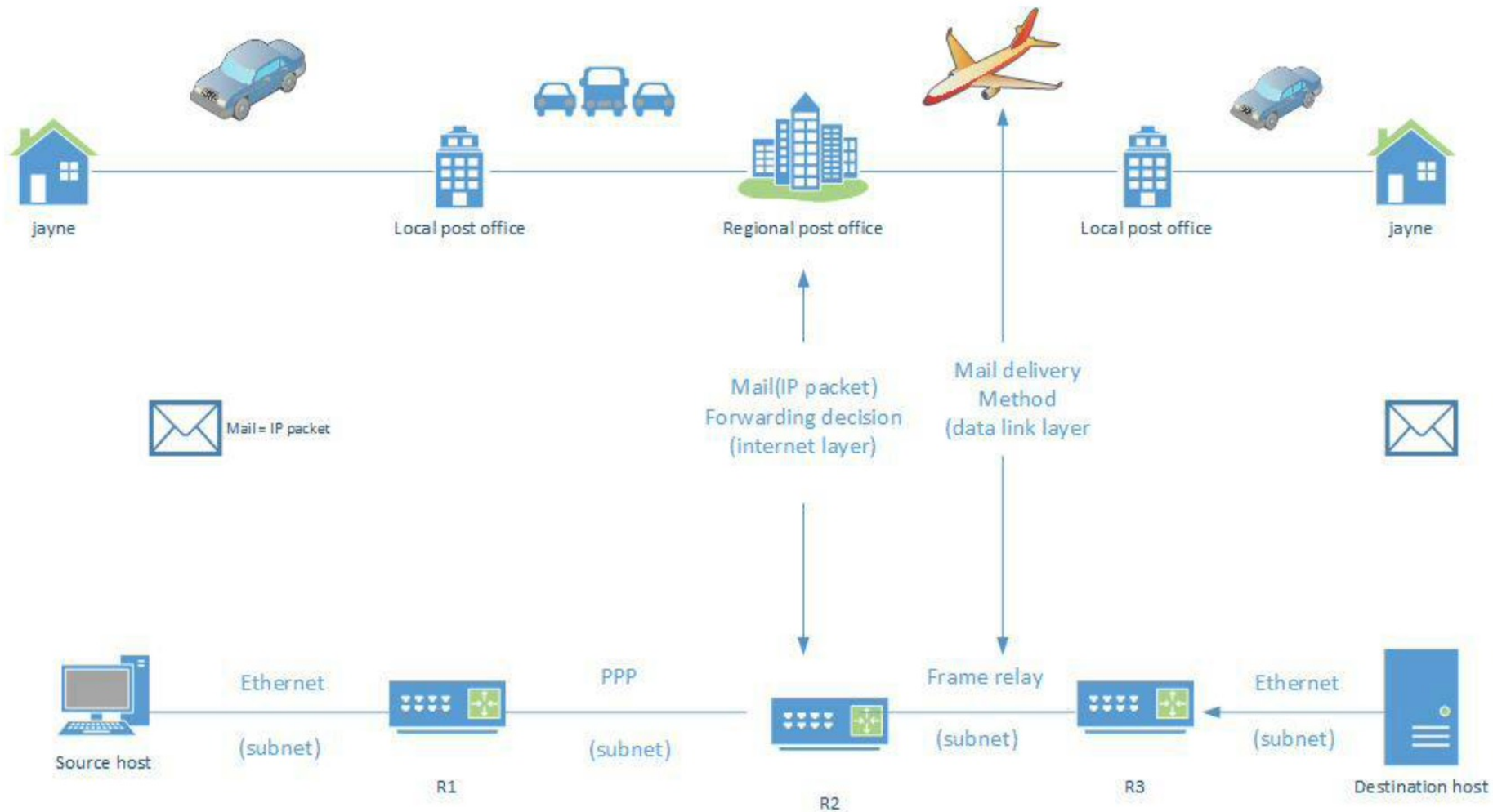


# Data Integrity



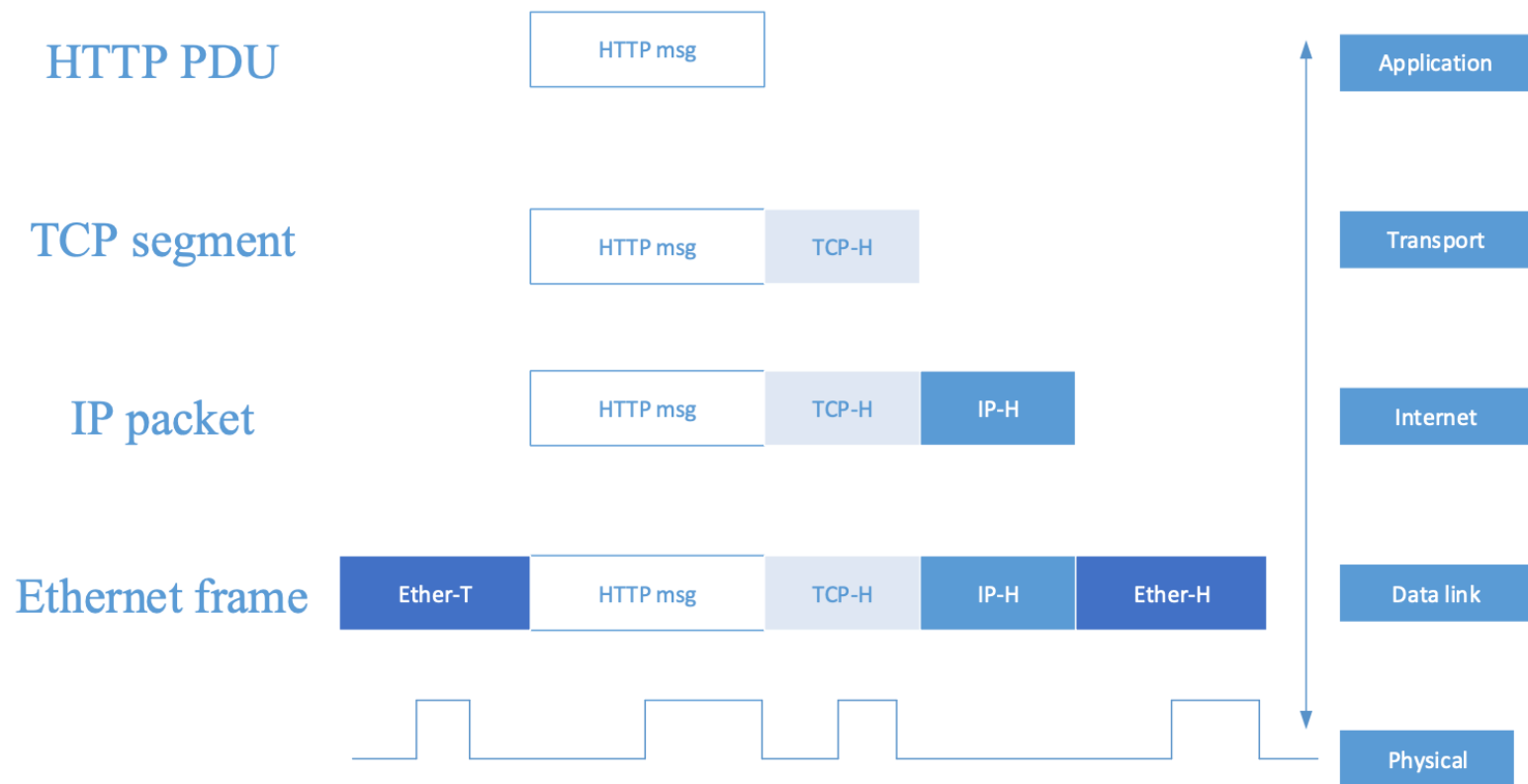


รูปที่ 2.1 รูปแบบของ PDUs

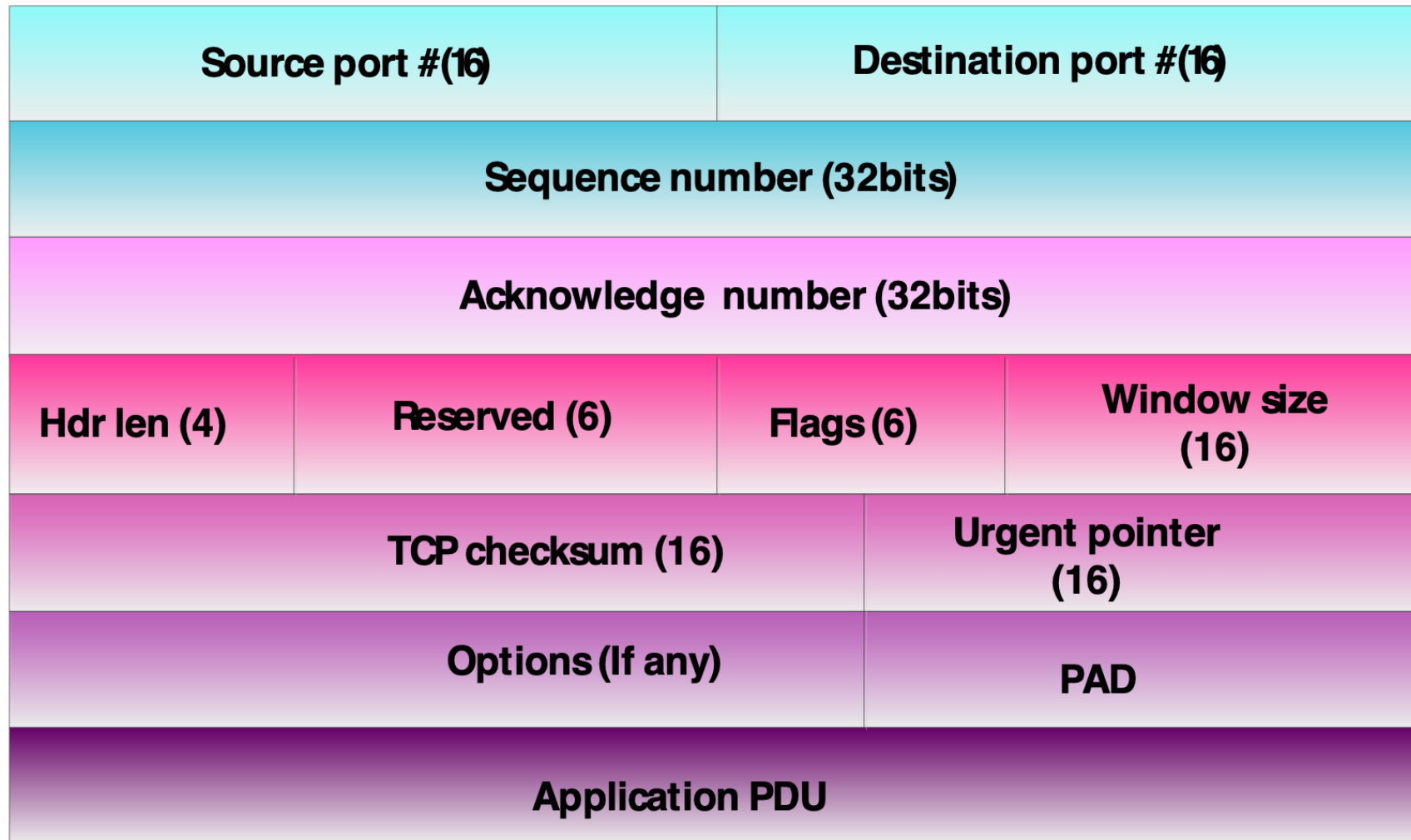


รูปที่ 2.2 การเปรียบเทียบฟังก์ชันเลเยอร์ในชีวิตจริง

## Protocol data units

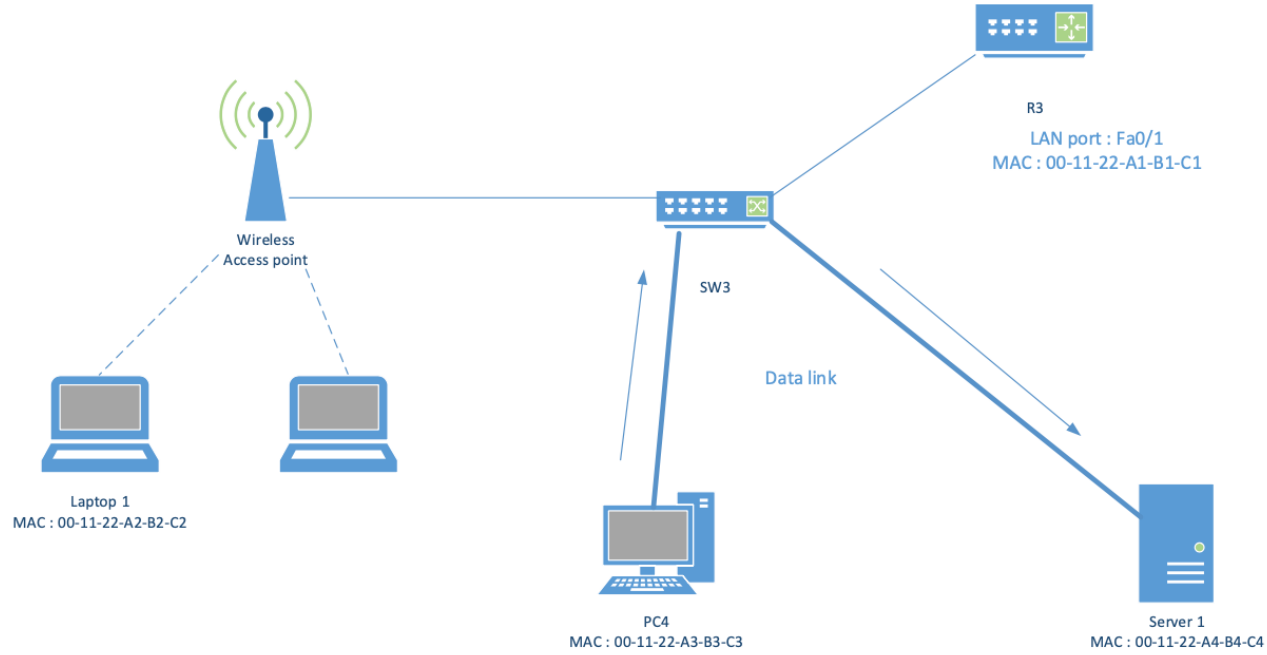


รูปที่ 2.3 การห่อหุ้มด้วย PDU

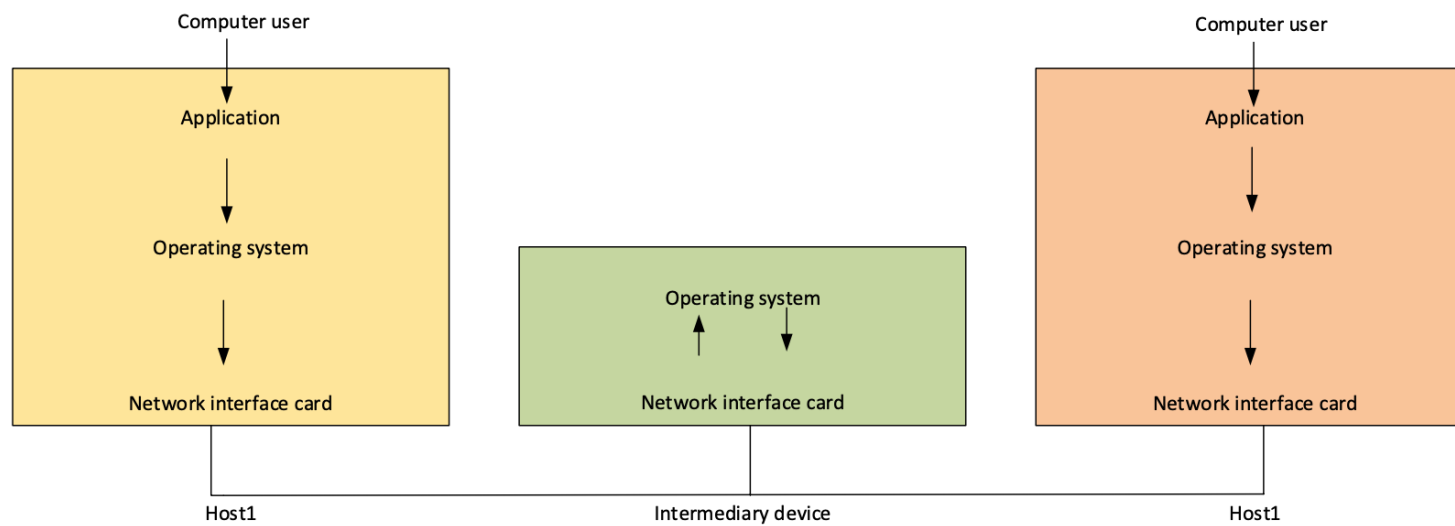


รูปที่ 2.4 ส่วนของ TCP โดยแต่ละแถวแทน 32 บิต

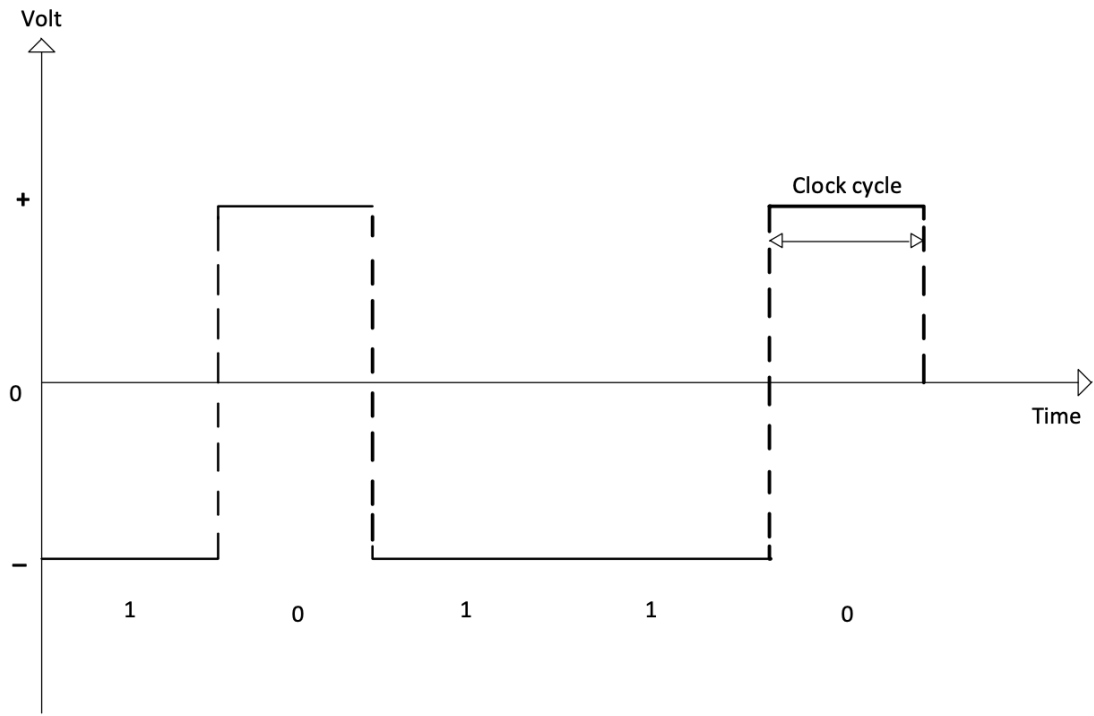




รูปที่ 2.5 การใช้ที่อยู่ MAC สำหรับเครือข่ายภายใน

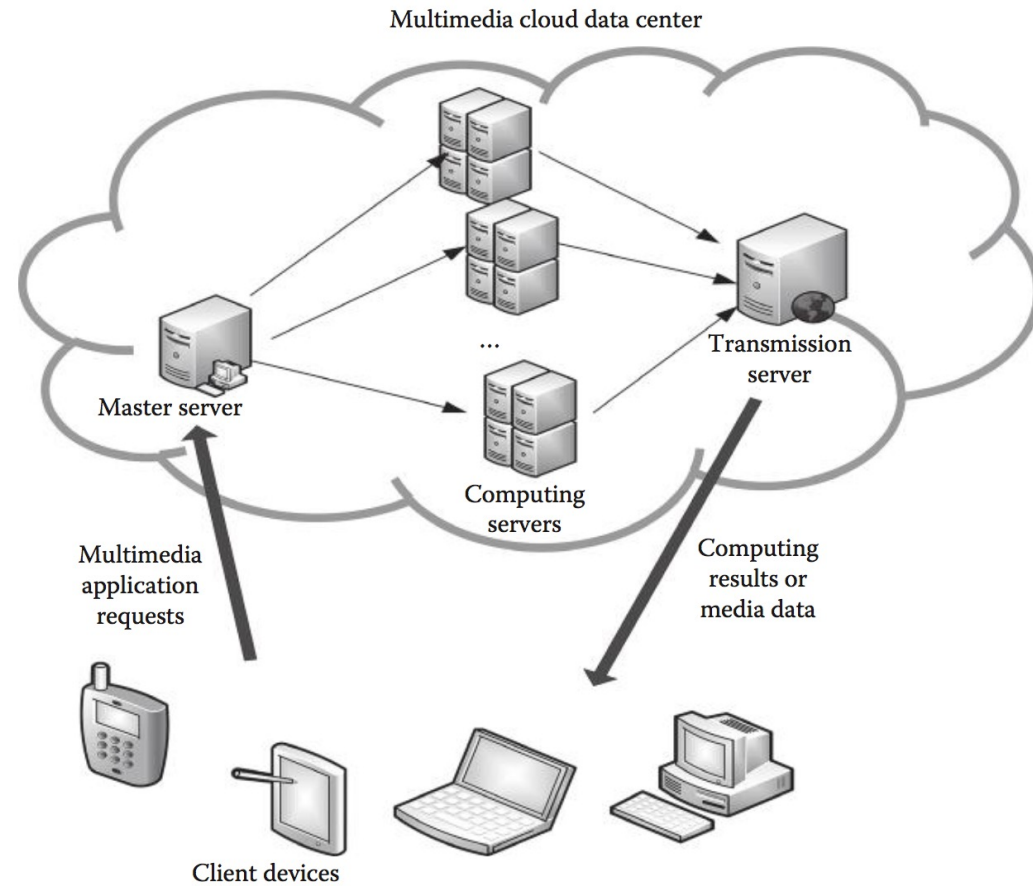


รูปที่ 2.6 ส่วนประกอบฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ของโหนดเครือข่าย

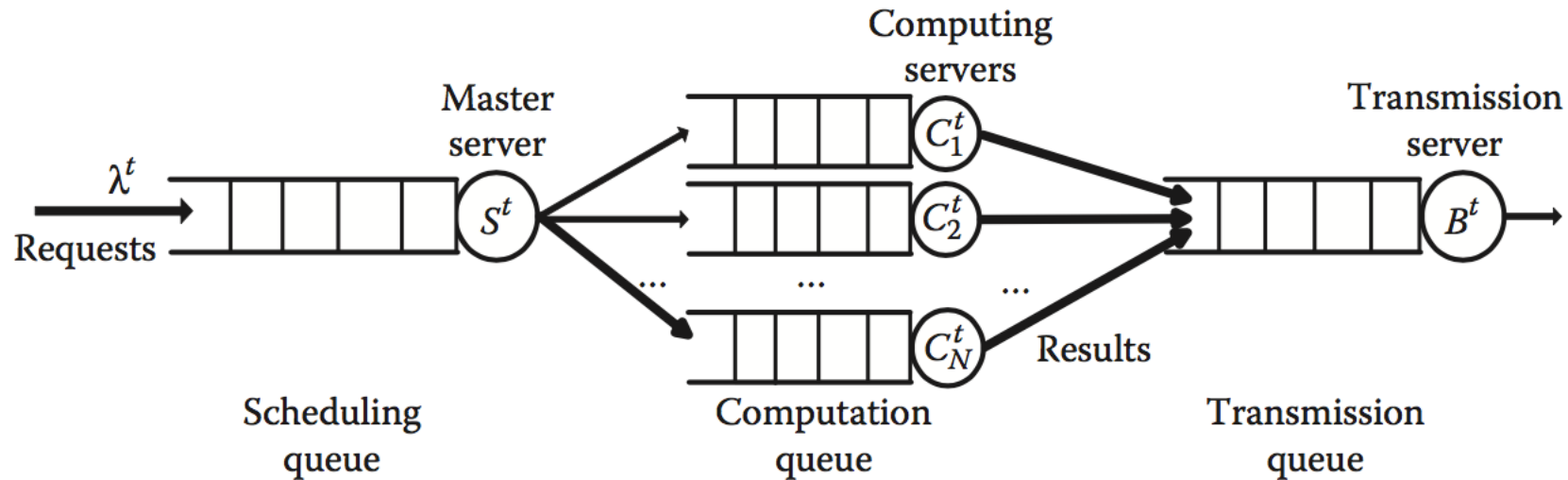


รูปที่ 2.7 ภาพประกอบของการส่งสัญญาณ

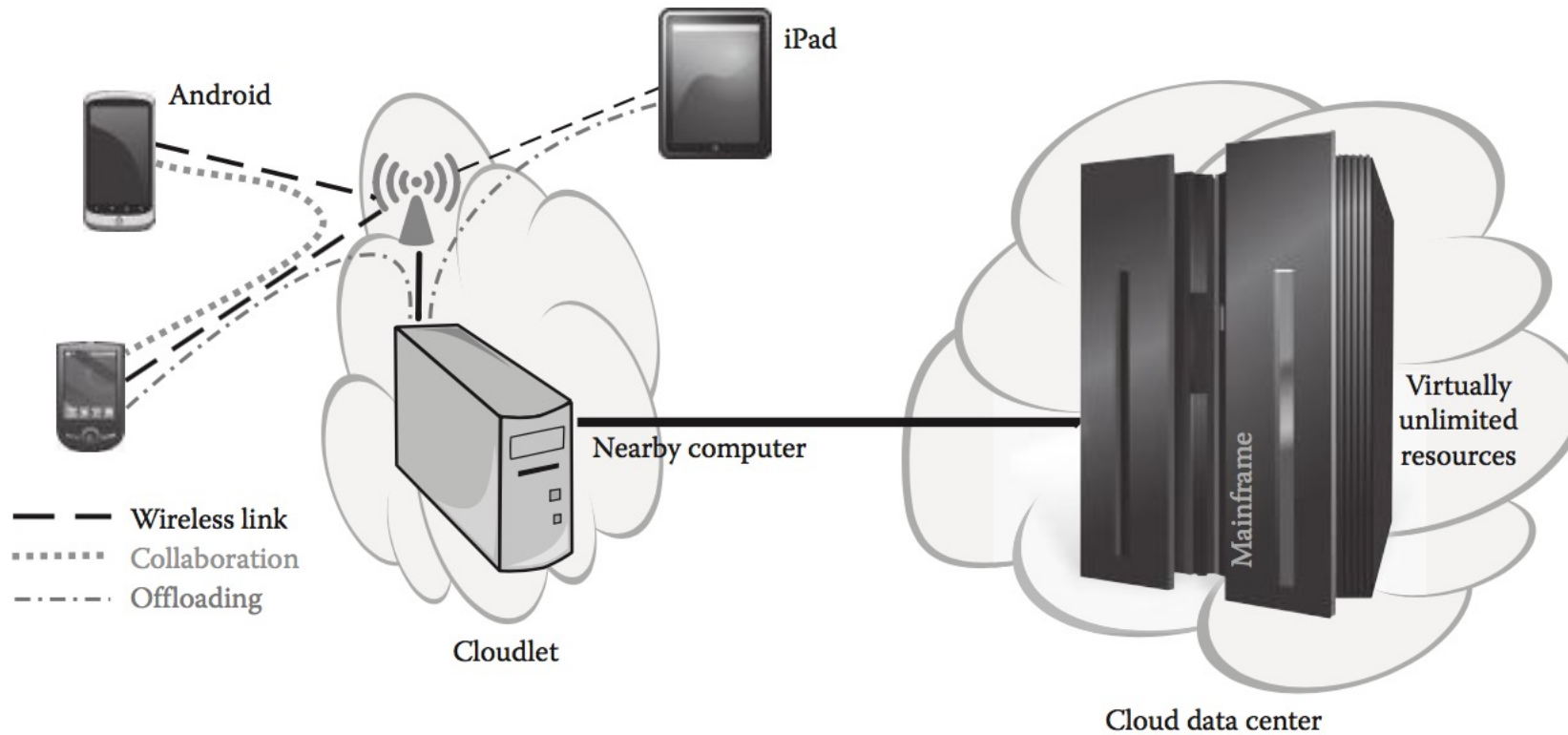
# Data center architecture for multimedia app.



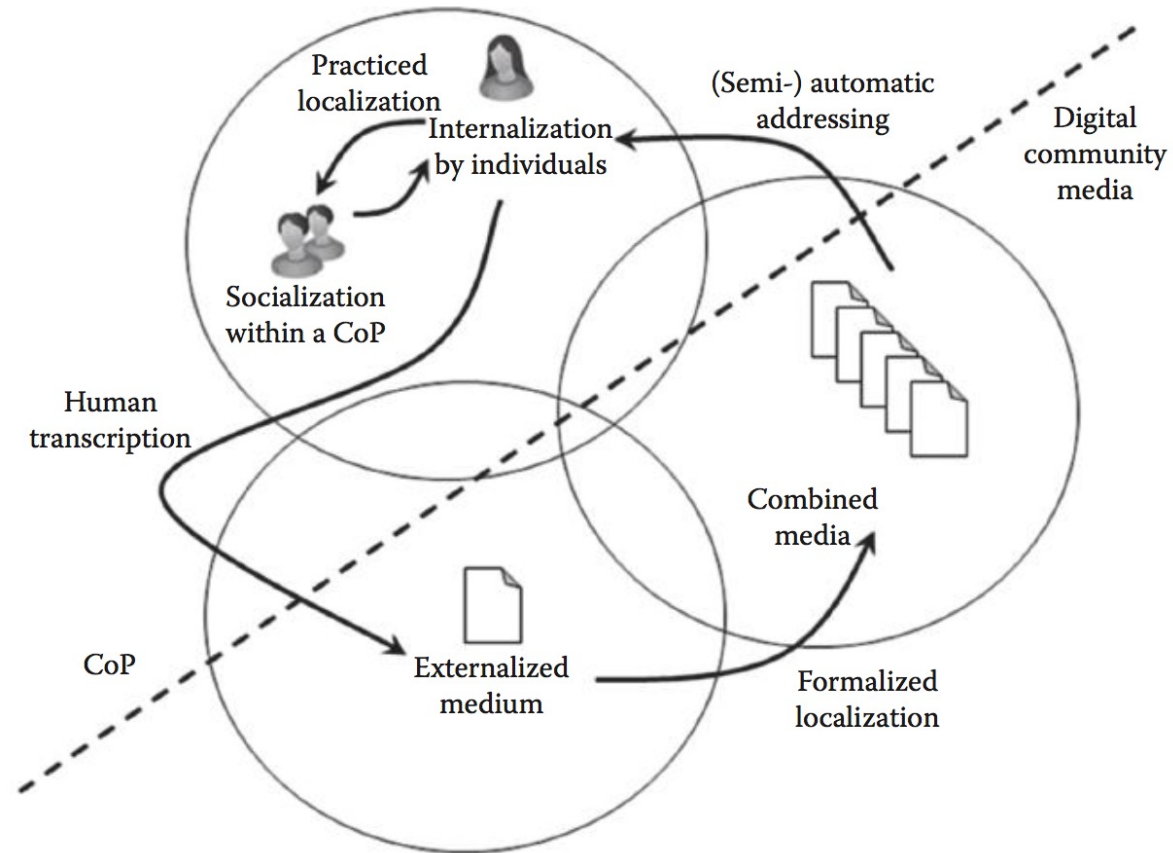
# Queuing model of the data center in multimedia cloud



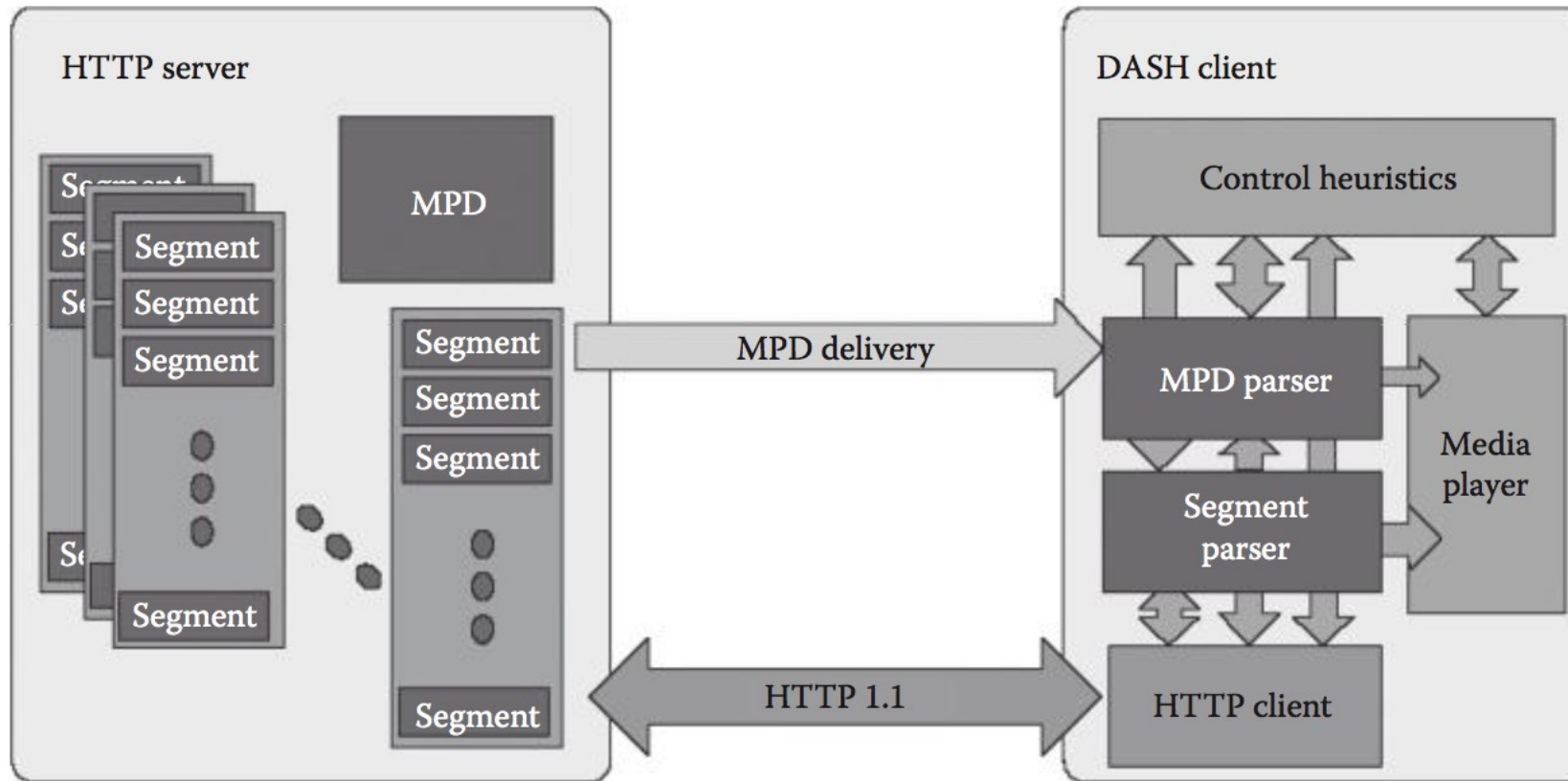
# Fundamental concept of fog computing



# Media-centric theory of learning in CoP.

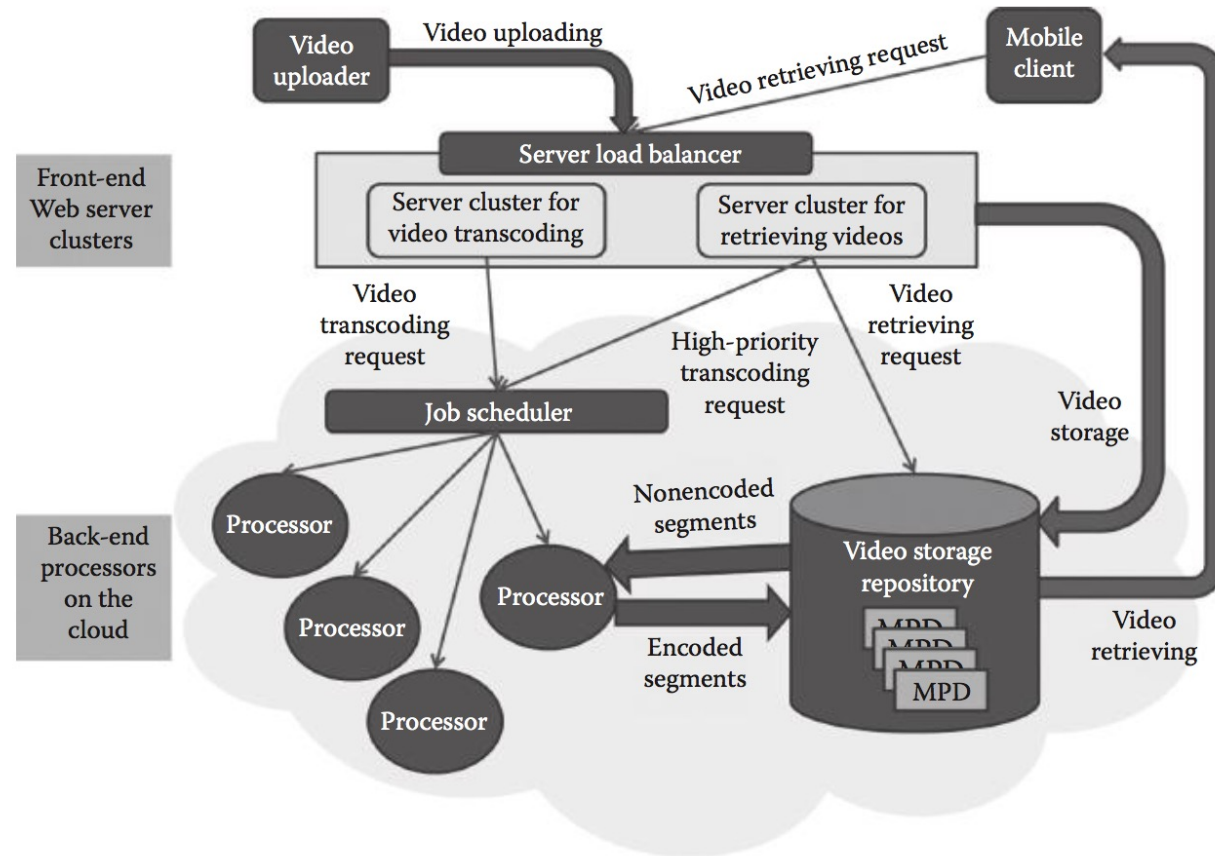


# Scope of the MPEG-DASH standard

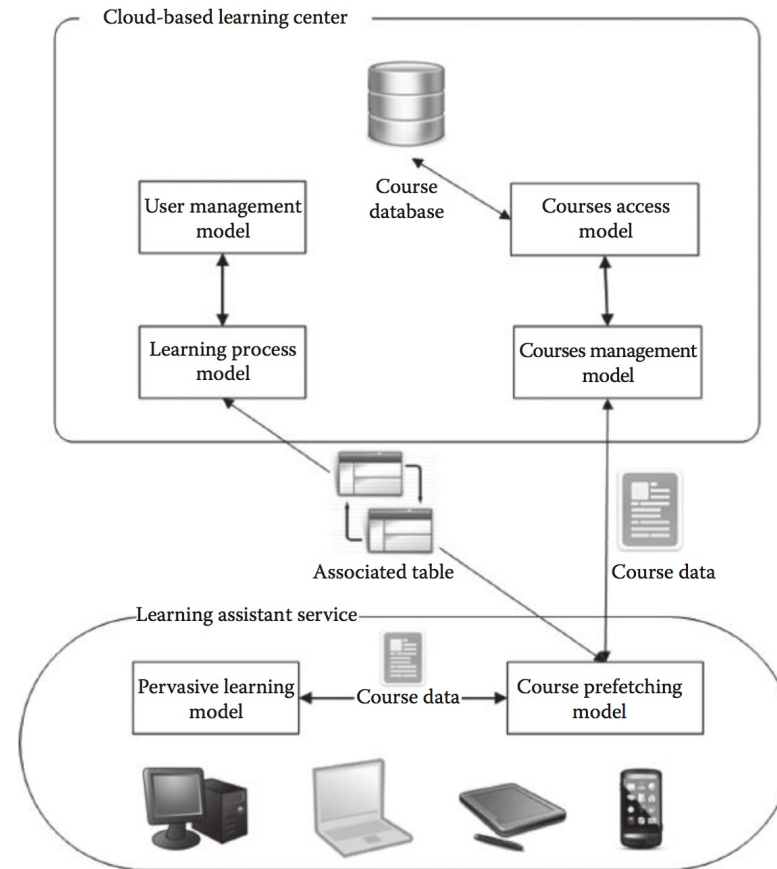




# The architecture of scheduling on video transcoding for DASH in the cloud environment



# System architecture



หนังสืออ้างอิง (Ref.)

## Required Text

- Kuan-Ching Li, Qing Li and Timothy K. Shih "Cloud Computing and Digital Media Fundamentals, Techniques, and Applications"  
Taylor & Francis Group, LLC 1<sup>st</sup>, 2014.