

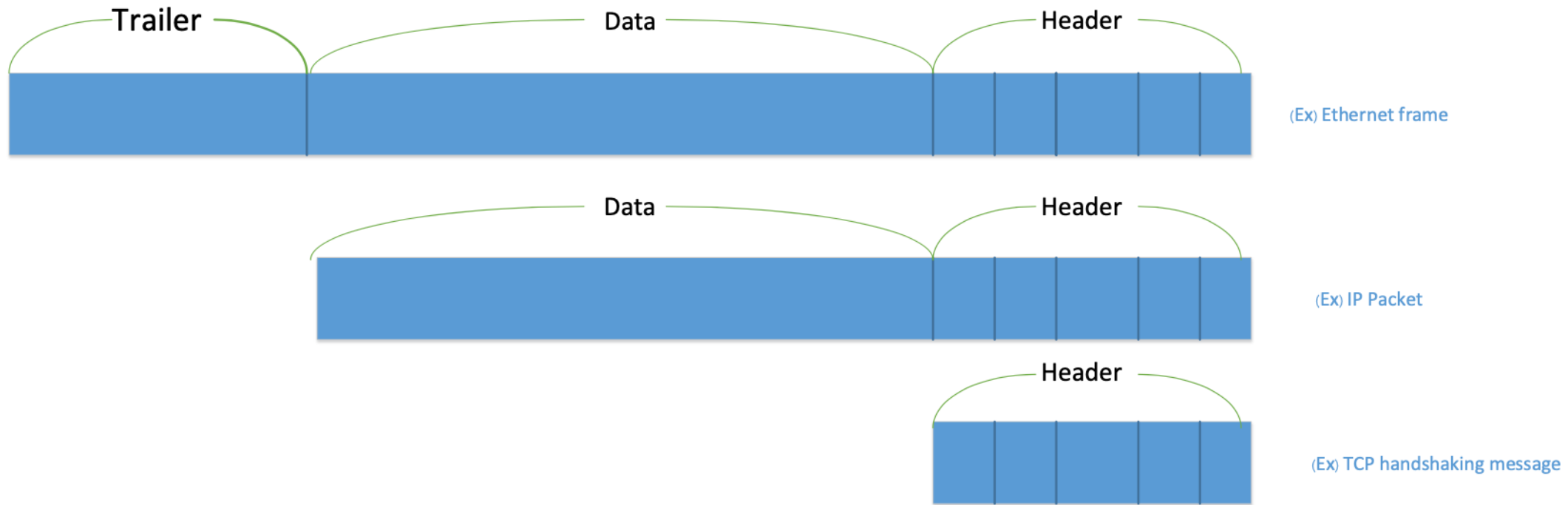


Faculty of Industrial Technology

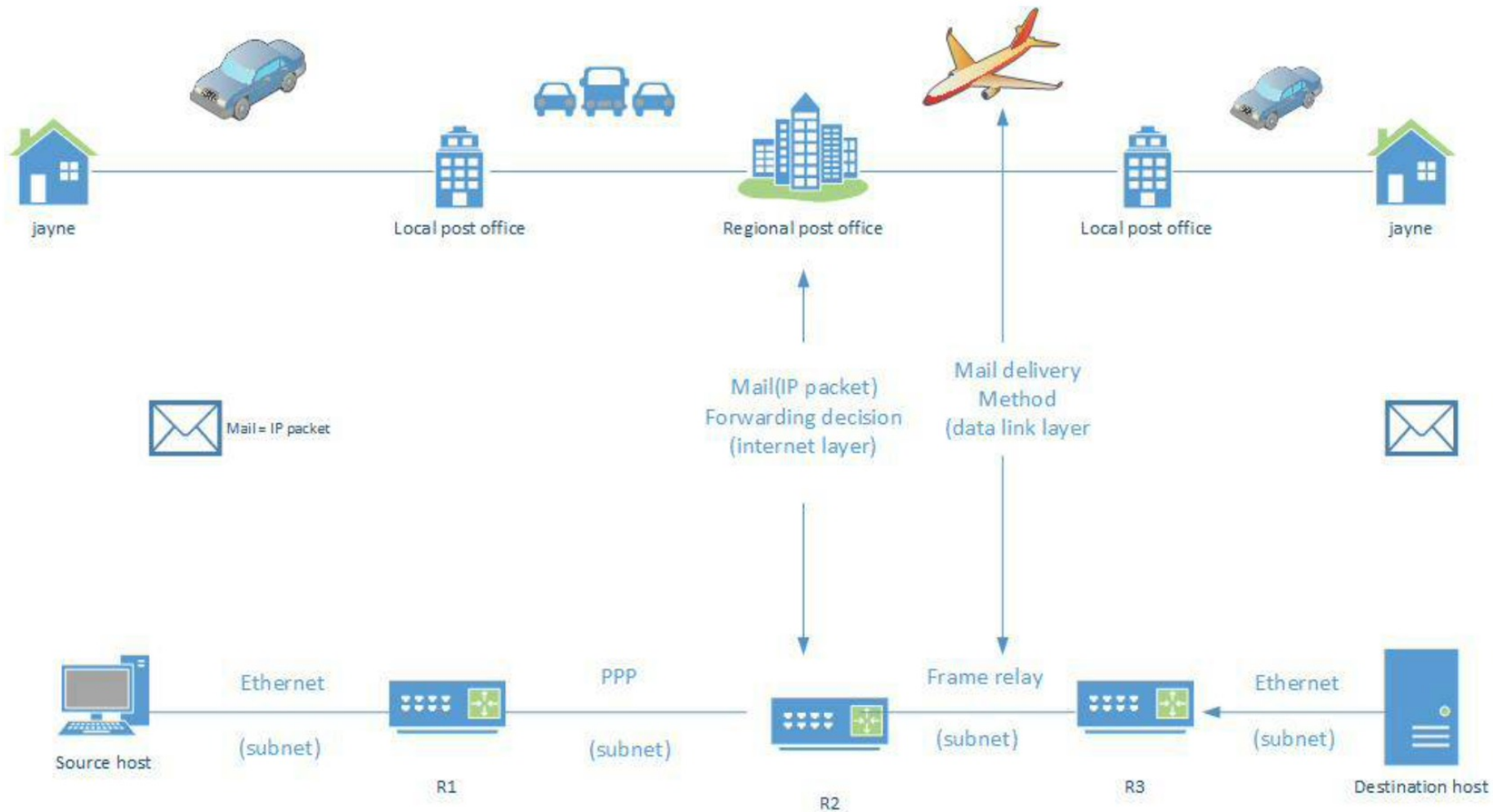
Suan Sunandha Rajabhat University

# สื่อการสอน วิชา การสื่อสารข้อมูล CPE2302

ผศ.ดร.พรภวิษย์ บุญศรีเมือง

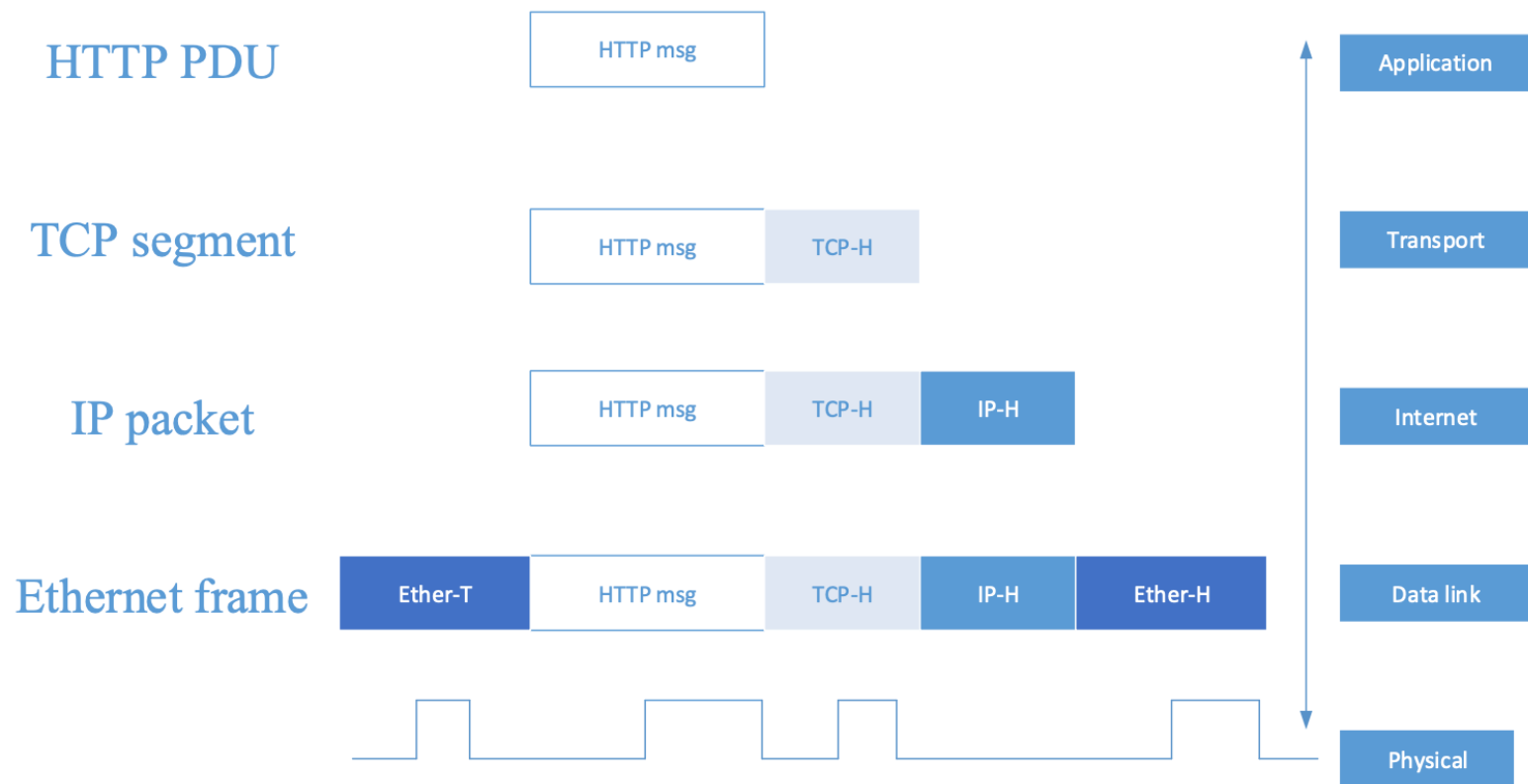


รูปที่ 2.1 รูปแบบของ PDUs

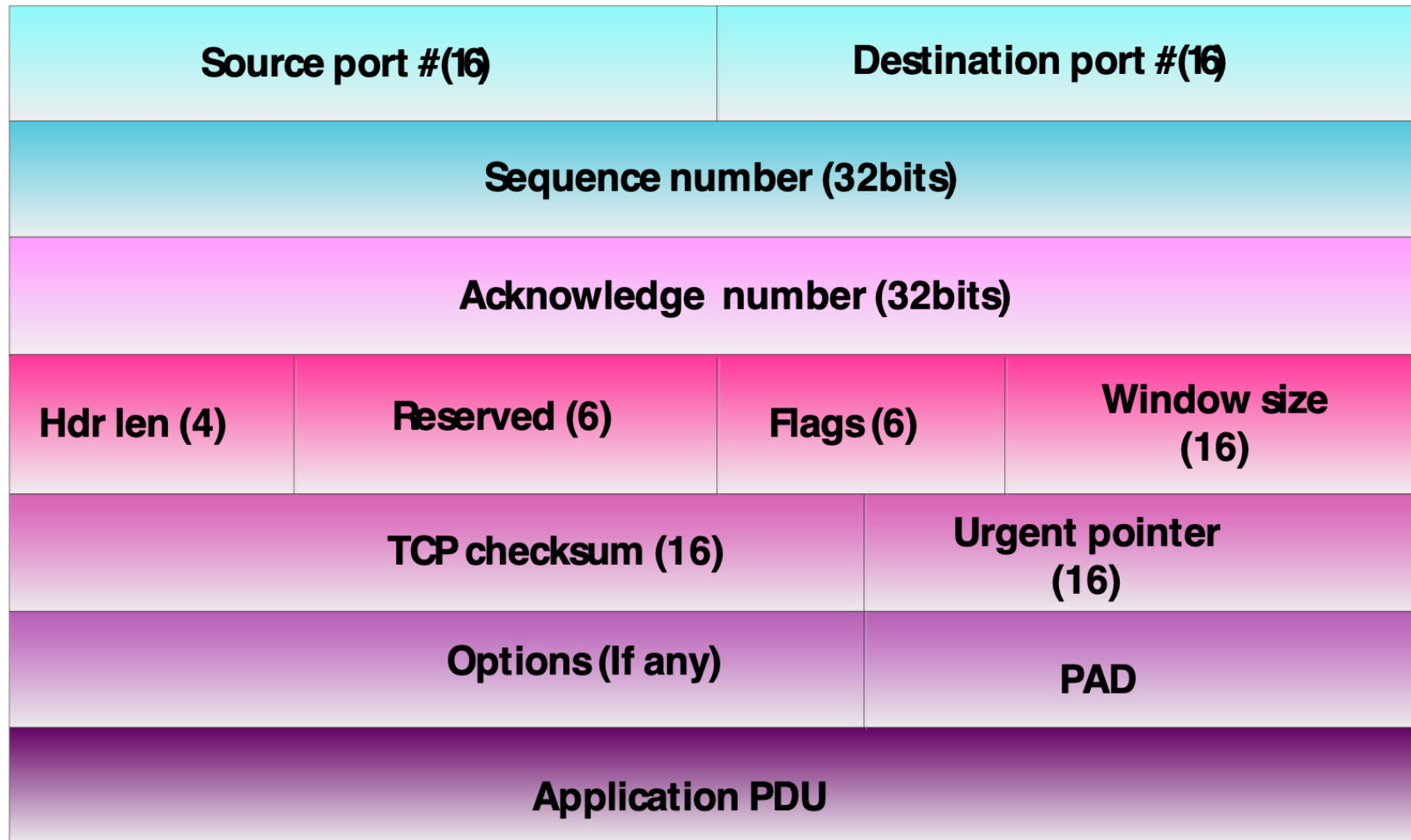


รูปที่ 2.2 การเปรียบเทียบฟังก์ชันเลเยอร์ในชีวิตจริง

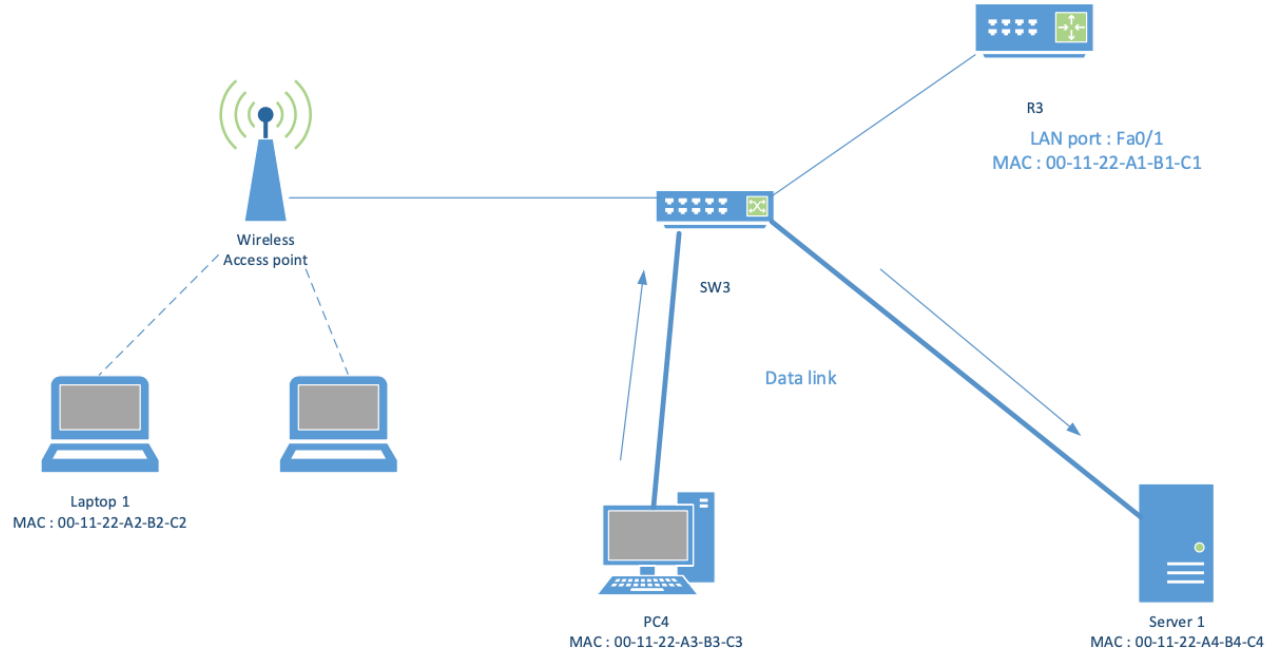
## Protocol data units



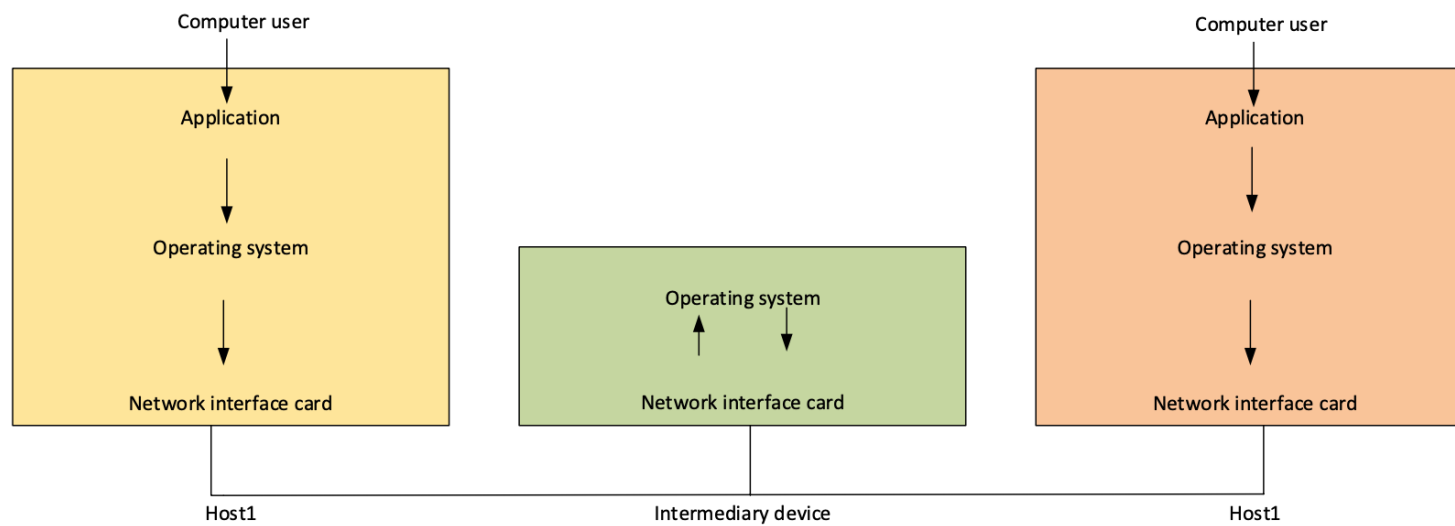
รูปที่ 2.3 การห่อหุ้มด้วย PDU



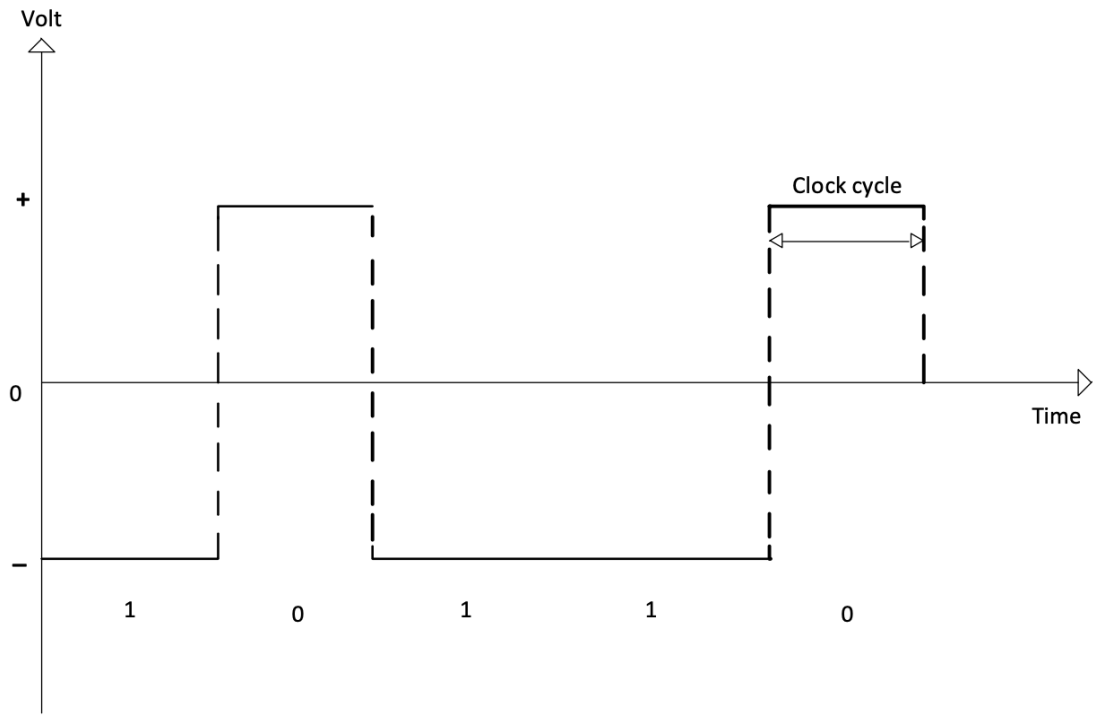
รูปที่ 2.4 ส่วนของ TCP โดยแต่ละแถวแทน 32 บิต



รูปที่ 2.5 การใช้ที่อยู่ MAC สำหรับเครือข่ายภายใน



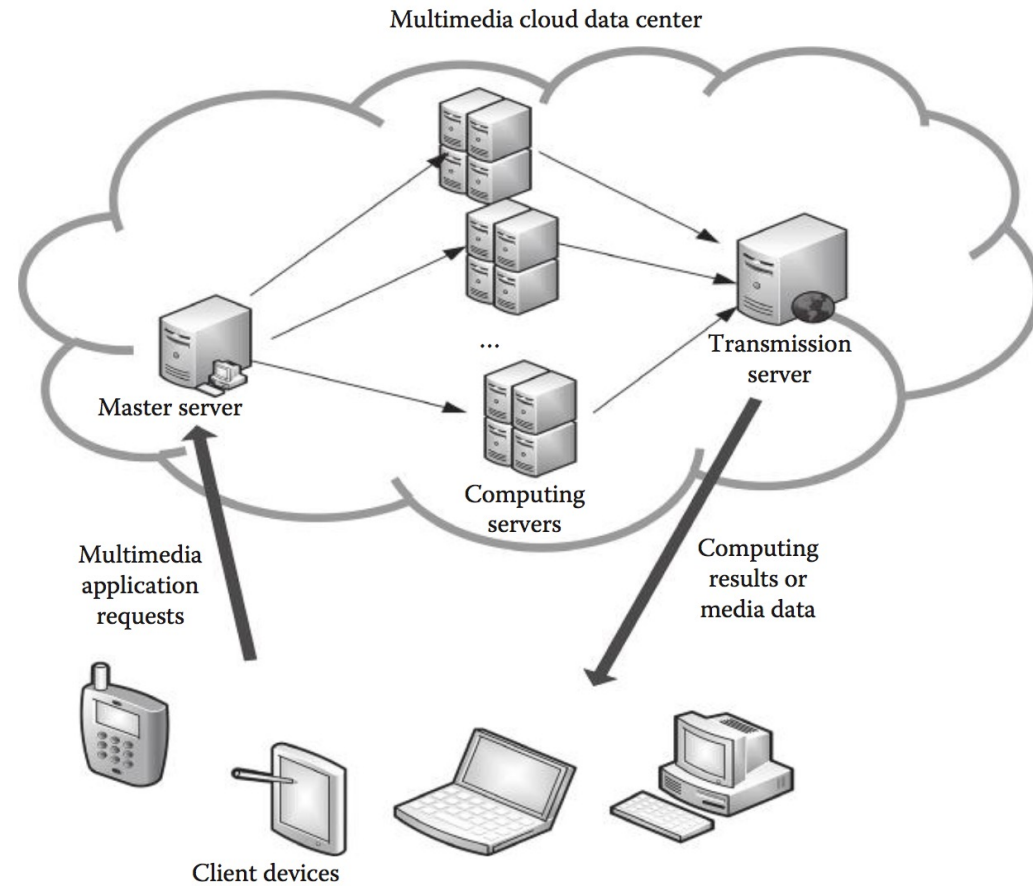
รูปที่ 2.6 ส่วนประกอบฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ของโหนดเครือข่าย



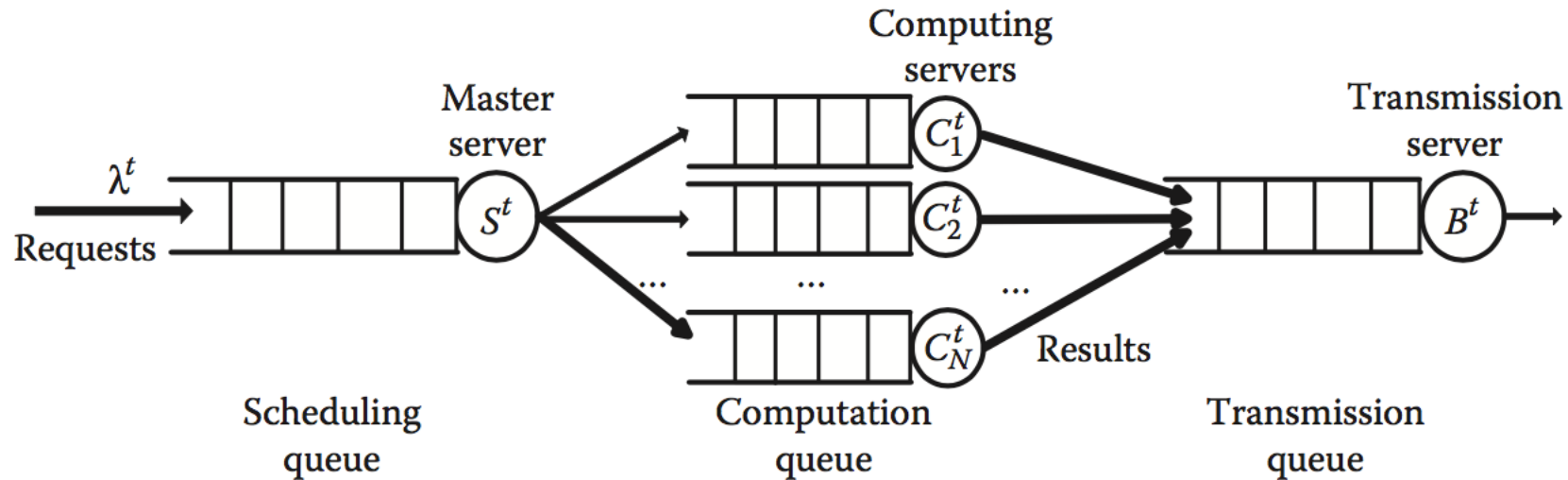
รูปที่ 2.7 ภาพประกอบของการส่งสัญญาณ



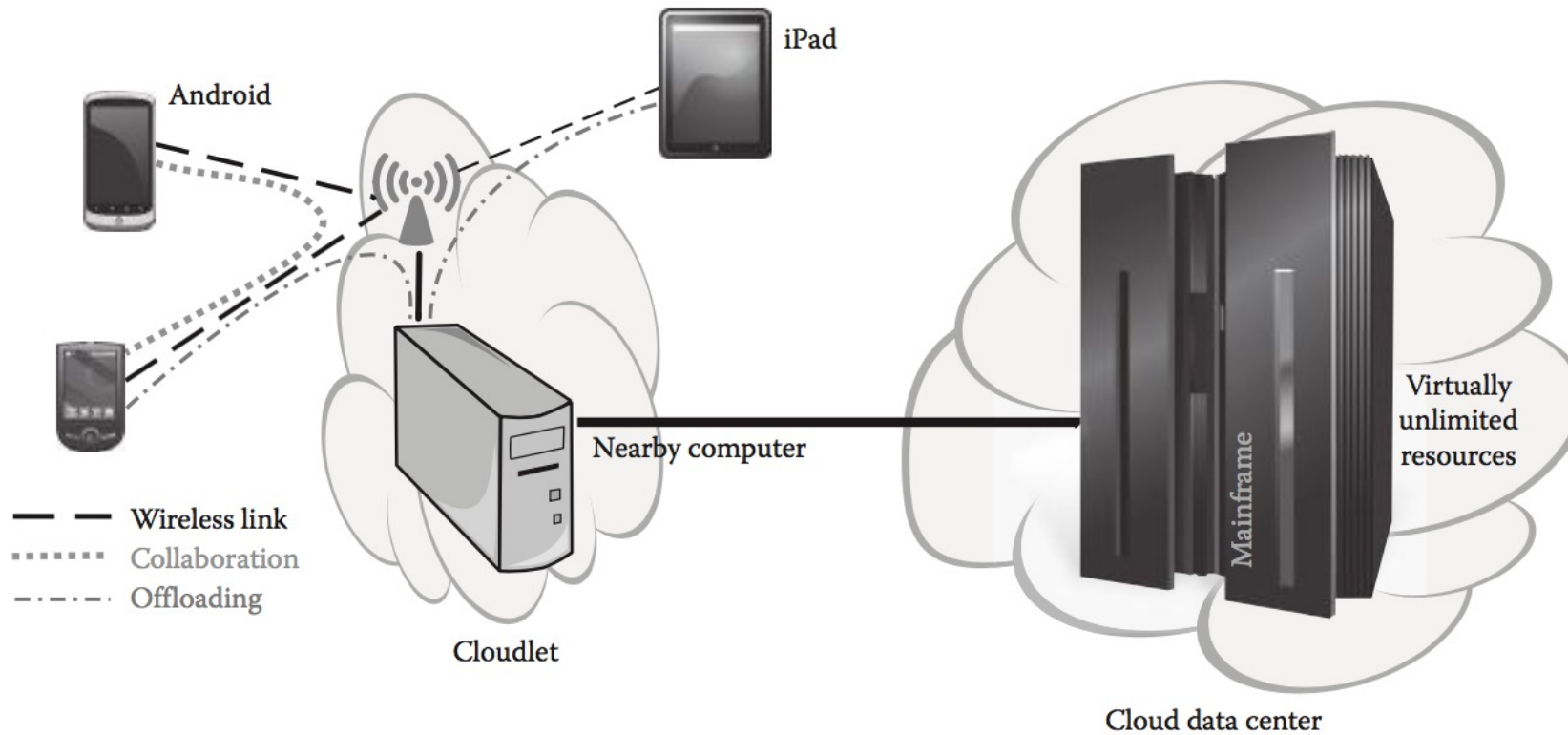
# Data center architecture for multimedia app.



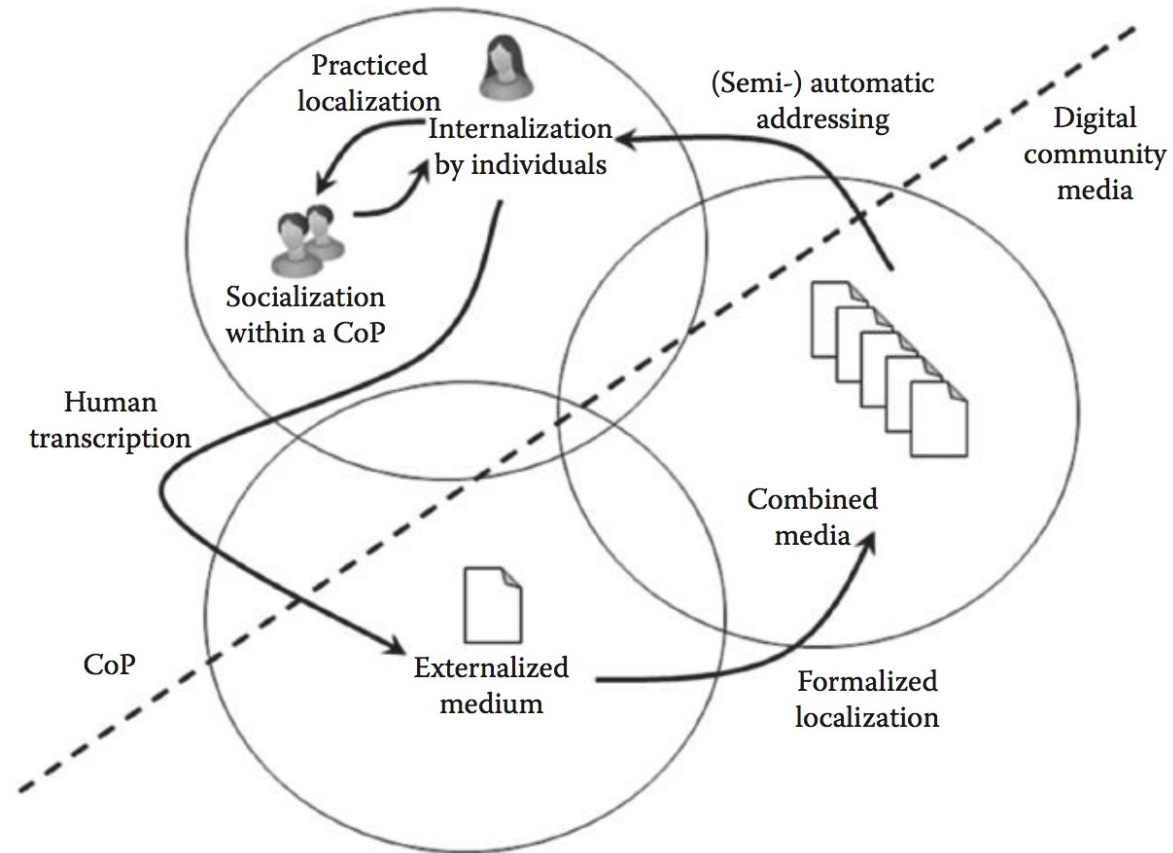
# Queuing model of the data center in multimedia cloud



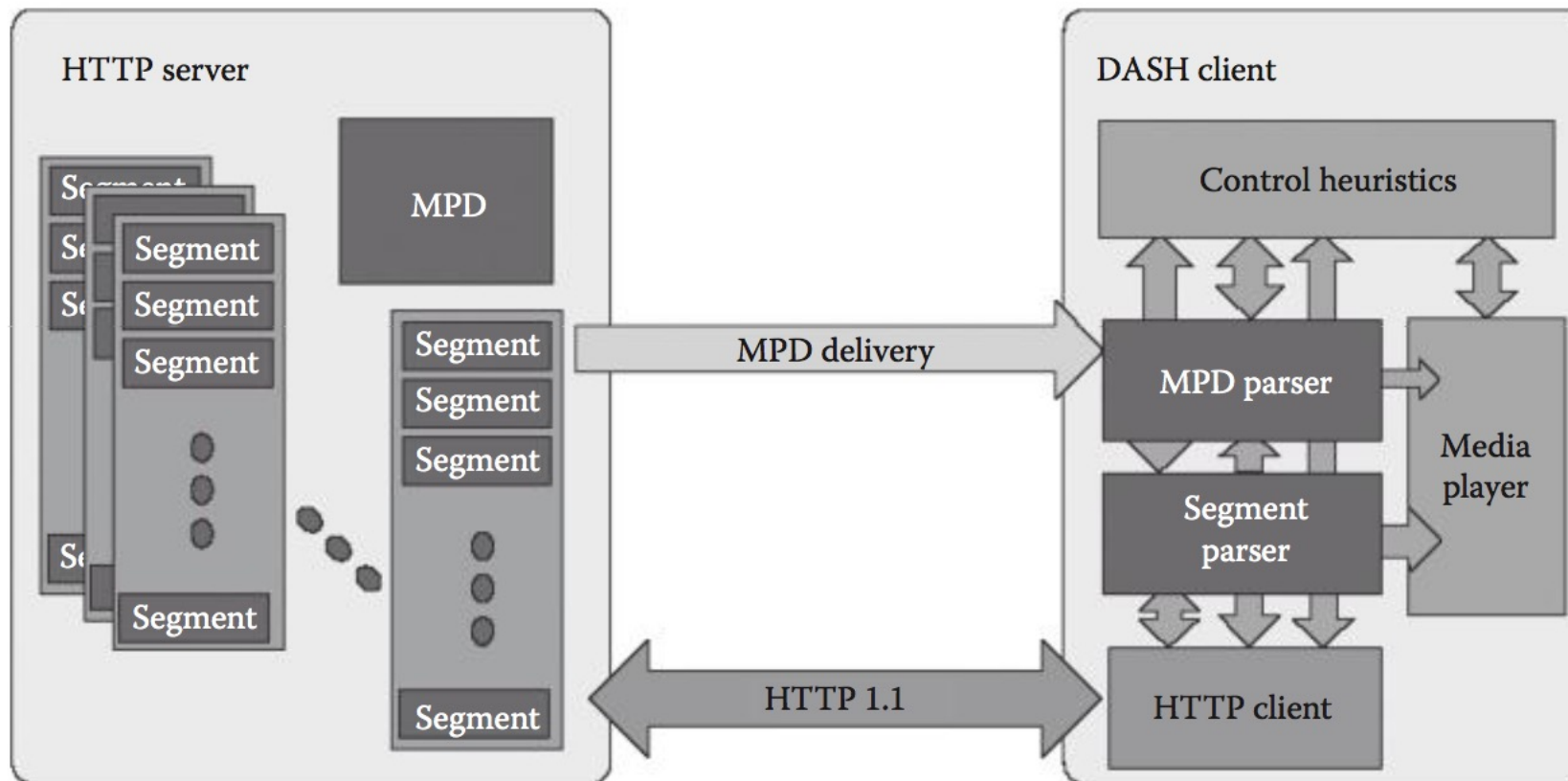
# Fundamental concept of fog computing



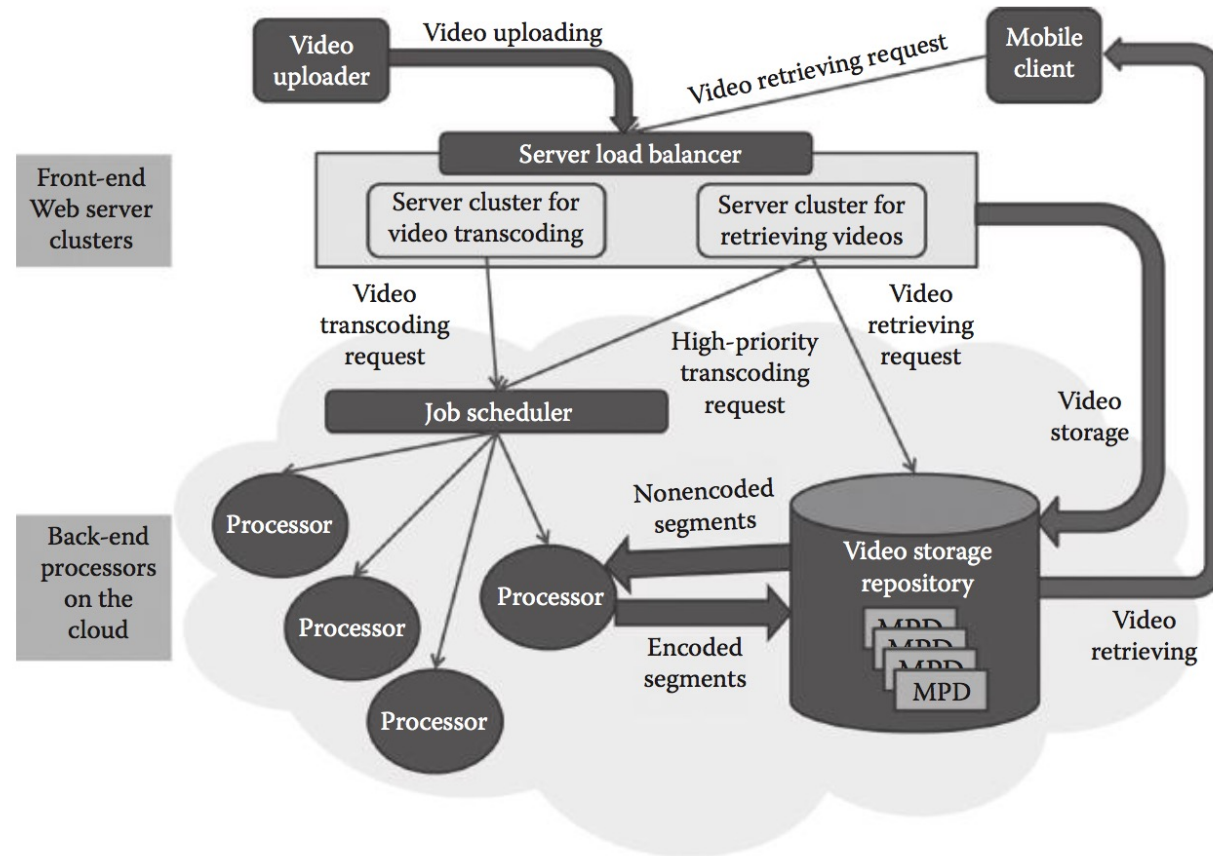
# Media-centric theory of learning in CoP.



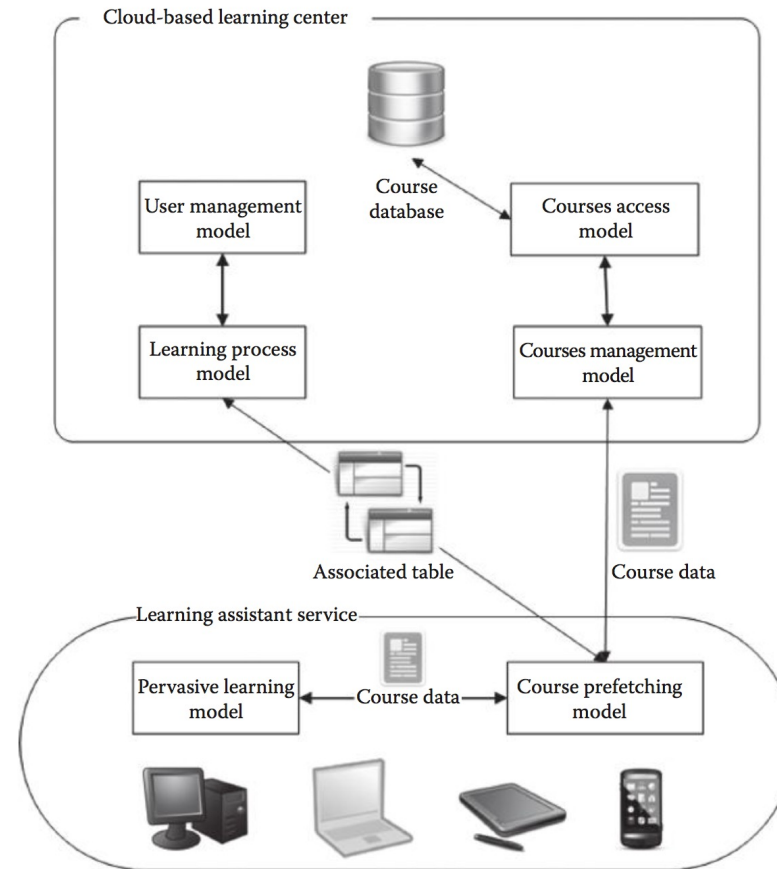
# Scope of the MPEG-DASH standard



# 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.