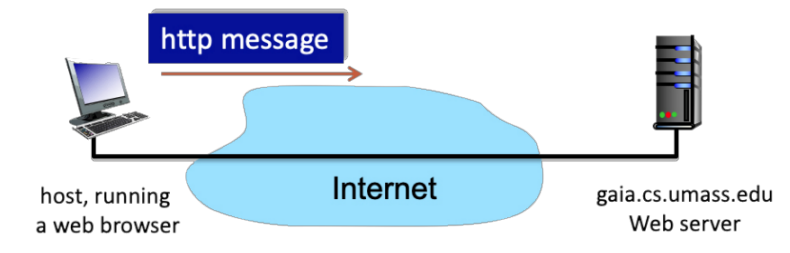


Problem # 01

1. HTTP GET MESSAGE

จากรูปข้างล่างนี้ client กำลังส่ง HTTP GET message ไปยัง web server ชื่อ
gaia.cs.umass.edu



กำหนดให้ HTTP GET message จาก client ไปยัง server มีรายละเอียด ดังนี้

GET /kurose_ross_sandbox/interactive/quotation1.htm HTTP/1.1

Host: gaia.cs.umass.edu

Accept: text/plain, text/html, text/xml, image/gif, image/png, audio/mp4,
audio/mpeg, video/wmv, video/mp4,

Accept-Language: en-us, en-gb;q=0.1, en;q=0.2, fr, fr-ch, zh, fi

If-Modified-Since: Sun, 31 Jan 2021 01:10:59 -0800

User Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 5.1; rv:11.0) Gecko/20100101

Firefox/11.0

จงตอบคำถาม ต่อไปนี้

1) อยากทราบว่า ไฟล์ชื่ออะไรที่ Client ต้องการได้รับจาก Server

→ quotation1.htm

2) อยากทราบว่า version ของ HTTP ที่ client กำลังรันอยู่เป็น version อะไร

→ version 1.1

3) Client จะสามารถรับไฟล์ ประเภท HTML ได้หรือไม่

→ กุกา

4) Client จะสามารถรับไฟล์รูปภาพประเภท JPEG ได้หรือไม่

→ ไม่ได้

5) Version ของภาษาอังกฤษที่ Client ให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก (Preferred) คือ

→ en-us

6) Version ของภาษาอังกฤษที่ Client ให้ความสำคัญน้อยที่สุด (Least Preferred) คือ

→ en-gb.

7) Client จะยอมรับภาษาเยอรมันหรือไม่ เพราะอะไร

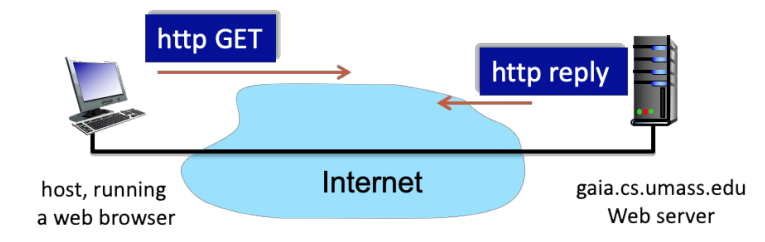
→ ไม่ เพราะ accept: ไม่ใส่ภาษาเยอรมัน.

8) Client ได้ทำมีสำเนา (Copy) ของไฟล์ที่ร้องขอ โดยการ Cached ไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

→ ใช่ เพราะ ข้อมูลกำลังถูก modified

2. HTTP RESPONSE MESSAGE

จากรูปข้างล่างนี้ Server กำลังส่ง HTTP RESPONSE message กลับไปยัง Client



กำหนดให้ HTTP RESPONSE message จาก Server ไปยัง Client มีรายละเอียด ดังนี้

HTTP/1.1 404 Not Found

Date: Sun, 31 Jan 2021 09:43:36 +0000

Server: Apache/2.2.3 (CentOS)

Content-Length: 76430

Keep-Alive: timeout=38, max=53

Connection: Keep-alive

Content-type: text/html

จงตอบคำถาม ต่อไปนี้

1) อยากทราบว่า Response Message ใช้ HTTP Version อะไร?

→ version 1.1

2) อยากทราบว่า Server ส่ง Object ที่ Client ต้องการ กลับไปหา Client ได้หรือไม่ เพราะอะไร

→ ไม่ได้ เพราะ 404 Not Found

3) ขนาดของ Object มีขนาดเท่าไร

→ 76450 bytes

4) อยากทราบว่า HTTP ใช้ Connection แบบไหนระหว่าง persistent หรือ nonpersistent เพราะอะไร พิจารณาที่ฟิลด์ไหน

→ persistent เพราะ connection-field: keep alive.

5) What is the type of file being sent by the server in response?

→ text/html

6) อยากทราบว่า Web Server กำลังรันแอปพลิเคชัน ชื่ออะไร และ version ไหน

→ Apache /2.2.3