1  
BÀI TẬP CHƯƠNG 2 – TẦNG ỨNG DỤNGBài 2.1Cho chuỗi các kí tự mà phần mềm Wireshark đã ghi lại khi trình duyệt gửi bản tin  
HTTP GET. Ki tự <cr><lf> là kí tự về đầu dòng và xuống dòng  
GET /cs453/index.html HTTP/1.1<cr><lf>Host: gaia.cs.umass.edu<cr><lf>User-Agent:Mozilla/5.0 (Windows;U; Windows NT 5.1; en-US; rv:1.7.2) Gecko/20040804 Netscape/7.2(ax) <cr><lf>Accept::ext/xml, application/xml, application/xhtml+xml, text/html;q=0.9,text/plain;q=0.8,image/png,\*/\*;q=0.5<cr><lf>Accept-Language: enus,en;q=0.5<cr><lf>Accept-Encoding: zip,deflate<cr><lf>Accept-Charset: ISO-8859-1,utf-8;q=0.7,\*;q=0.7<cr><lf>Keep-Alive: 300<cr><lf>Connection: keepalive<cr><lf><cr><lf>a) URL của văn bản mà trình duyệt yêu cầu là gì?  
b) Chỉ ra phiên bản của HTTP mà trình duyệt đang dùng?  
c) Trình duyệt yêu cầu kết nối kiểu non-persistent hay persistent?  
d) Xác định địa chỉ IP của nút mạng mà trình duyệt đang chạy?  
Bài 2.2Đoạn văn bản dưới là phản hồi của server khi nhận được gói tin HTTP GET trong bài 1.  
HTTP/1.1 200 OK<cr><lf>Date: Tue, 07 Mar 2008 12:39:45GMT<cr><lf>Server:Apache/2.0.52 (Fedora)<cr><lf>Last-Modified: Sat, 10 Dec2005 18:27:46GMT<cr><lf>ETag: “526c3-f22-a88a4c80”<cr><lf>Accept-Ranges:bytes<cr><lf>Content-Length: 3874<cr><lf>Keep-Alive:timeout=max=100<cr><lf>Connection: Keep-Alive<cr><lf>Content-Type: text/html;charset=ISO-8859-1<cr><lf><cr><lf><!doctype html public “-//w3c//dtd html 4.0 transitional//en”><lf><html><lf> <head><lf><meta http-equiv=”Content-Type” content=”text/html; charset=iso-8859-1”><lf> <metaname=”GENERATOR” content=”Mozilla/4.79 [en] (Windows NT 5.0; U)Netscape]”><lf><title>CMPSCI 453 / 591 / NTU-ST550A Spring 2005 homepage</title><lf></head><lf><bỏ qua các phần sau của gói tin >a) Server tìm thấy văn bản hay không?  
b) Xác định thời gian mà văn bản trả lời được cung cấp?  
c) Xác định thời gian cuối cùng mà văn bản được sửa đổi?  
d) Xác định số byte trong văn bản trả lời?  
e) Xác định 5 byte đầu tiên trong văn bản trả lời?  
f) Có phải server chấp nhận kiểu kết nối persistent?  
2  
Bài 2.3:Thực hành giao thức HTTP: GET/reply, cấu trúc HTTP message, persistentconnection và nonpersistent connection. Thực hiện các bước sau:Bước 1: Mở trình duyệt web  
Bước 2: Mở Wireshark  
Bước 3: Gõ “http” (chỉ có kí tự http, không có dấu nháy kép), trong filter  
Bước 4: Đợi 1 phút, chạy Wireshark packet capture  
Bước 5: Gõ vào trình duyệt http://www.tlu.edu.vn/Portals/0/DocumentFiles/4269\_nghi-dinh-84-2020-nd-cp-huong-dan-luat-giao-duc.pdf  
Bước 6: Dừng Wireshark packet capture  
Quan sát kết quả các gói tin do Wireshark ghi lại và trả lời các câu hỏi sau:a) Trình duyệt đang sử dụng phiên bản HTTP 1.0 hay 1.1?

Phiên bản HTTP 1.1  
b) Cho biết phiên bản HTTP đang chạy trên server?

Phiên bản HTTP 1.1  
c) Cho biết ngôn ngữ mà trình duyệt có thể chấp nhận (nếu có)?

Ngôn ngữ: vn, en – US, en  
d) Cho biết địa chỉ IP của máy tính chạy trình duyệt (nếu có)?

192.168.1.4  
e) Cho biết địa chỉ IP của server mà bạn truy cập (nếu có)?

203.113.135.55  
f) Cho biết mã trạng thái do server gửi cho trình duyệt?

Status code: 200  
g) Cho biết thời gian cập nhật gần nhất của tập tin do server gửi cho trình duyệt?

h) Cho biết số byte phần nội dung do server gửi cho trình duyệt?

833 byte  
Bài 2.4Địa chỉ IP của máy có tên miền [www.tlu.edu.vn](http://www.tlu.edu.vn)?

203.113.135.55