



🏠 Trang chủ

Trang của tôi » Học kỳ I năm học 2020-2021 (Semester 1 - Academic year 2020-2021) »  
Đại Học Chính Quy (Bachelor program (Full-time study)) »  
Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính (Faculty of Computer Science and Engineering ) »  
Mạng máy tính (CO3003)\_Phạm Trần Vũ (DH\_HK201) » Chương 2 - Tầng Ứng dụng »  
Câu hỏi ôn tập Chương 2 - Tầng Ứng dụng

**Đã bắt đầu vào lúc** Saturday, 7 November 2020, 4:59 PM

**Tình trạng** Đã hoàn thành

**Hoàn thành vào lúc** Saturday, 7 November 2020, 5:01 PM

**Thời gian thực hiện** 1 phút 30 giây

**Thông tin phản hồi** Xin chúc mừng! Bạn đã đúng hơn 90% số câu hỏi (9/10 điểm), và đã hoàn thành yêu cầu của bài tập này.

**Câu hỏi 1**

Hoàn thành

Chấm điểm của  
1,00

Trong hệ thống Email, các transfer agent gửi email cho nhau với nhau sử dụng giao thức:

Chọn một:

- ☐ a. POP3
- ☐ b. IMAP
- ☐ c. HTTP
- ☒ d. SMTP

**Câu hỏi 2**

Hoàn thành

Chấm điểm của  
1,00

Lý do nào trong các lý do sau giải thích cho câu hỏi “Tại sao các ứng dụng sử dụng giao thức HTTP, POP3, SMTP ở tầng ứng dụng phù hợp hơn với giao thức TCP ở tầng Vận chuyển so với giao thức UDP?”

Chọn một:

- ☐ a. Dữ liệu của tất cả các ứng dụng trên cần được bảo mật
- ☐ b. Các ứng dụng trên chấp nhận mất dữ liệu ở một tỉ lệ nhất định vẫn hoạt động được
- ☐ c. Tất cả các ứng dụng trên do người lập trình tạo ra
- ☒ d. Tất cả các ứng dụng trên đều đòi hỏi dữ liệu phải được vận chuyển theo thứ tự và không bị mất gói

**Câu hỏi 3**

Hoàn thành

Chấm điểm của  
1,00

Dịch vụ DNS sẽ được sử dụng khi bạn sử dụng trình duyệt Web để truy cập vào trang Web theo một địa chỉ URL lần đầu tiên. Giả sử rằng n DNS server được truy vấn trước khi trình duyệt của bạn nhận được địa chỉ IP từ hệ thống DNS với thời gian truy vấn lần lượt là  $RTT_1, RTT_2, \dots, RTT_n$  và  $RTT_0$  là Round Trip Time (RTT) giữa trình duyệt Web và server chứa trang Web. Bạn hãy cho biết sau bao nhiêu lâu bạn sẽ có được nội dung của trang Web nếu trên trang Web đó chỉ có một đoạn văn nhỏ với 20 ký tự?

Chọn một:

- ☐ a.  $RTT_0 + RTT_1 + \dots + RTT_n$
- ☒ b.  $2RTT_0 + RTT_1 + \dots + RTT_n$
- ☐ c.  $RTT_1 + RTT_2 + \dots + RTT_n$
- ☐ d.  $2(RTT_1 + RTT_2 + \dots + RTT_n)$

**Câu hỏi 4**

Hoàn thành

Chấm điểm của  
1,00

Giả sử rằng bạn An đăng nhập vào email của trường ĐH Bách khoa thông trình duyệt Web để gửi thư cho Bình, Bình thường đọc mail trên điện thoại thông qua ứng dụng sử dụng giao thức POP3 để khởi nối với mail server. Bạn hãy cho biết đâu là giao thức ở tầng Vận Chuyển (Transport) được sử dụng trong tình huống trên?

Chọn một:

- ☐ a. RTCP
- ☐ b. POP3
- ☐ c. UDP
- ☒ d. TCP

**Câu hỏi 5**

Hoàn thành

Chấm điểm của  
1,00

Chọn phát biểu đúng:

Chọn một:

- ☐ a. Nội dung phản hồi trong gói tin HTTP trả lời từ server (HTTP response) đến Web browser sẽ luôn luôn có nội dung (phần body sẽ luôn luôn có dữ liệu).
- ☒ b. Nội dung của hai đối tượng khác nhau của một trang Web có thể được gửi từ Web server về Web browser trên cùng một kết nối TCP.
- ☐ c. Khi người dùng sử dụng Web browser để truy cập vào một trang Web có một vài dòng văn bản và 4 tấm hình thì Web browser chỉ gửi một nội dung yêu cầu đến server và sẽ nhận được 5 nội dung phản hồi từ server tương ứng với các đối tượng trên trang Web đó.
- ☐ d. Không có phát biểu nào đúng.

Câu hỏi **6**

Hoàn thành

Chấm điểm của  
1,00

DASH là một giao thức cho video streaming trên nền giao thức:

Chọn một:

- ☐ a. DNS
- ☐ b. FTP
- ☐ c. SMTP
- ☒ d. HTTP

Câu hỏi **7**

Hoàn thành

Chấm điểm của  
1,00

Ứng dụng nào sau đây có thể được xem là một ứng dụng theo mô hình client server?

Chọn một:

- ☒ a. Web site của Trường Đại học Bách Khoa tại: <http://hcmut.edu.vn>.
- ☐ b. BitTorrent
- ☐ c. Skype

Câu hỏi **8**

Hoàn thành

Chấm điểm của  
1,00

Trên mỗi host, có tối đa bao nhiêu ứng dụng có thể được cấp địa chỉ mạng?

Chọn một:

- ☐ a. 1
- ☐ b. 16
- ☒ c.  $2^{16}$
- ☐ d.  $2^8$

Câu hỏi **9**

Hoàn thành

Chấm điểm của  
1,00

Ưu điểm của giao thức IMAP khi so sánh với POP3 là:

Chọn một:

- ☒ a. Thích hợp cho những người sử dụng di chuyển nhiều, dùng nhiều thiết bị khác nhau
- ☐ b. Đòi hỏi ít thời gian kết nối hơn
- ☐ c. Dễ được hiện thực
- ☐ d. Nội dung của email đọc được ngay cả khi máy tính không được nối mạng

Câu hỏi **10**

Hoàn thành

Chấm điểm của  
1,00

BitTorrent là ứng dụng được xây dựng theo mô hình:

Chọn một:

- ☒ a. Peer-to-Peer
- ☐ b. Client-Server

Câu hỏi **11**

Hoàn thành

Chấm điểm của  
1,00

Những lệnh nào sau đây được dùng khi tương tác với POP3 Server?

Chọn một:

- ☐ a. USERNAME, PASS, LIST, RETR, QUIT
- ☒ b. USER, PASS, LIST, RETR, QUIT
- ☐ c. USER, PASSWORD, LIST, RETR, QUIT
- ☐ d. USERNAME, PASSWORD, LIST, QUIT

Câu hỏi **12**

Hoàn thành

Chấm điểm của  
1,00

Ưu điểm của kiến trúc client-server cho ứng dụng mạng là:

Chọn một:

- ☒ a. Đơn giản, dễ phát triển ứng dụng
- ☐ b. Không tồn tại single point of failure
- ☐ c. Có thể cung cấp lượng tài nguyên rất lớn, không giới hạn cho người sử dụng
- ☐ d. Khả năng mở rộng tốt khi số lượng người sử dụng tăng

Câu hỏi **13**

Hoàn thành

Chấm điểm của  
1,00

Ưu điểm nổi bật của kiến trúc ứng dụng Peer-to-Peer là:

Chọn một:

- ☐ a. Đơn giản, dễ phát triển ứng dụng
- ☐ b. Được sử dụng rộng rãi nhất hiện nay, vượt cả kiến trúc client-server
- ☒ c. Có khả năng mở rộng lớn, với nguồn tài nguyên dồi dào nếu có rất nhiều người sử dụng
- ☐ d. Phù hợp cho tất cả các loại ứng dụng khác nhau

Câu hỏi **14**

Hoàn thành

Chấm điểm của  
1,00

Cho biết kiểu truy vấn sử dụng với dịch vụ DNS khi Name Server cục bộ phải gửi các truy vấn đến từng Name Server khác nhau như Root Name Servers, Remote Name Servers, ... khi nhận được một yêu cầu từ người dùng

Chọn một:

- ☒ a. Truy vấn đơn giản (simple query)
- ☐ b. Truy vấn lặp (iterated query)
- ☐ c. Truy vấn đệ quy (recursive query)

Câu hỏi **15**

Hoàn thành

Chấm điểm của  
1,00

Trong giao thức HTTP 1.1, khi Web Server trả về một Response Message với giá trị trạng thái (status code) và để báo hiệu thành công thì giá trị trạng thái này nằm trong khoảng nào?

Chọn một:

- ☐ a. 400 – 499
- ☐ b. 500 – 599
- ☒ c. 200 – 299
- ☐ d. 300 – 399

Câu hỏi **16**

Hoàn thành

Chấm điểm của  
1,00

Chọn phát biểu đúng về phương thức HTTP GET và POST:

Chọn một:

- ☐ a. Các “GET requests” không thể “cache” được
- ☐ b. Một “POST request” bị giới hạn về chiều dài
- ☐ c. Nên sử dụng phương thức GET khi cần gửi mật khẩu đến Web Server
- ☒ d. Các “GET requests” có thể đánh dấu (bookmark) được

Câu hỏi **17**

Hoàn thành

Chấm điểm của  
1,00

Một TCP server cần bao nhiêu socket để có thể hỗ trợ đồng thời N kết nối từ N client khác nhau?

Chọn một:

- ☐ a. N
- ☐ b. N-1
- ☒ c. 2N
- ☐ d. N+1

Câu hỏi **18**

Hoàn thành

Chấm điểm của  
1,00

Cổng mặc định dùng cho giao thức HTTP là:

Chọn một:

- ☐ a. 8080
- ☐ b. 20
- ☐ c. 25
- ☒ d. 80

Câu hỏi **19**

Hoàn thành

Chấm điểm của  
1,00

Cho biết chỉ số port nào sau đây là chỉ số port mặc định của dịch vụ SMTP

Chọn một:

- ☒ a. 25
- ☐ b. 21
- ☐ c. 110
- ☐ d. 20

Câu hỏi **20**

Hoàn thành

Chấm điểm của  
1,00

Đặc trưng cơ bản của kiến trúc Peer-to-Peer là:

Chọn một:

- ☐ a. Có tồn tại rất nhiều client trong mạng peer-to-peer
- ☐ b. Đơn giản, dễ phát triển ứng dụng
- ☒ c. Mọi peer trong mạng có vai trò như nhau
- ☐ d. Có tồn tại rất nhiều server trong mạng peer-to-peer

Câu hỏi **21**

Hoàn thành

Chấm điểm của  
1,00

Khi thực hiện lệnh nslookup www.vnn.vn , ta nhận được kết quả trả về là:

Chọn một:

- ☐ a. Địa chỉ của Name server quản lý domain vnn.com
- ☐ b. Địa chỉ IP của Mail eXchange của www.vnn.vn
- ☐ c. Địa chỉ IP của Local Domain Name Server
- ☒ d. Địa chỉ IP của tên miền www.vnn.vn

Câu hỏi **22**

Hoàn thành

Chấm điểm của  
1,00

Giả sử có một Web server, sử dụng giao thức HTTP, chạy ở một máy có tên miền là mydomain.web ở cổng 8080. Để tiếp cận Web server này, có thể sử dụng URL sau:

Chọn một:

- ☐ a. http://8080:mydomain.web
- ☒ b. http://mydomain.web:8080
- ☐ c. http://mydomain.web
- ☐ d. http://mydomain.web/8080

Câu hỏi **23**

Hoàn thành

Chấm điểm của  
1,00

Đặc điểm của giao thức DASH trong video streaming:

Chọn một:

- ☐ a. Chất lượng hình ảnh phụ thuộc vào băng thông tối thiểu giữa client-server trong suốt quá trình streaming
- ☐ b. Có tốc độ truyền dữ liệu cố định trong quá trình streaming
- ☐ c. Chất lượng hình ảnh trong quá trình streaming không thay đổi
- ☒ d. Chất lượng hình ảnh phụ thuộc vào băng thông hiện có giữa client-server trong quá trình streaming

**Copyright 2007-2014 BKĐT-Đại Học Bách Khoa Tp.HCM. All Rights Reserved.**

Địa chỉ: Nhà A1- 268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, Tp.HCM. Email: elearning@hcmut.edu.vn

Phát triển dựa trên hệ thống Moodle