

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
KHOA CNTT**

**HỌC KỲ 1- 2021-2022  
ĐỀ THI GIỮA KỲ**

**Lớp: DHCNTT15C (Nhóm 2)**

**Ngày thi: 29/10/2021**

**Thời gian: 75 minutes**

**Môn thi : PHÁT TRIỂN HỆ THỐNG  
TÍCH HỢP**

**Mã môn học : 2101569**

Họ và tên SV: ..... MSSV:.....

**Lưu ý:**        **-Số thứ tự LỄ làm ĐỀ 3**  
                     **-Số thứ tự CHẤM làm ĐỀ 4**

**ĐỀ 3:**

Sử dụng Socket UDP, viết ứng dụng Client – Server theo mô tả sau:

**Server:**

- Lưu trữ danh sách các tập tin \*.txt.
- Cung cấp dịch vụ đếm số lượng từ trong tập tin.
- Server có thể xử lý yêu cầu từ nhiều client.

**Client:**

- Kết nối tới server.
- Nhập (hoặc chọn) tên tập tin cần đọc nội dung.
- Hiển thị ra màn hình nội dung của tập tin đã được xử lý.

**ĐỀ 4:**

Sử dụng Socket UDP, viết ứng dụng Client – Server theo mô tả sau:

**Server:**

- Lưu trữ danh sách các tập tin \*.txt
- Cung cấp dịch vụ đếm số lần xuất hiện từ trên từng dòng trong tập tin.
- Server có thể xử lý yêu cầu từ nhiều client.

**Client:**

- Kết nối tới server.
- Nhập tên tập tin cần truy xuất.
- Nhập từ cần đếm số lần xuất hiện.
- Hiển thị ra màn hình nội dung tập tin và kết quả xử lý của server.

----- Hết -----

*Đề thi ĐƯỢC sử dụng tài liệu*

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
KHOA CNTT**

**HỌC KỲ 1- 2021-2022  
ĐỀ THI GIỮA KỲ**

**Lớp: DHCNTT15C (Nhóm 2)**

**Ngày thi: 29/10/2021**

**Thời gian: 75 minutes**

**Môn thi : PHÁT TRIỂN HỆ THỐNG  
TÍCH HỢP**

**Mã môn học : 2101569**

## PHIẾU CHẤM ĐIỂM

Họ và tên thí sinh .....; MSSV: .....

| Câu | Tiêu chí đánh giá  | Điểm tối đa | Điểm đạt được | Ghi chú |
|-----|--|-------------|---------------|---------|
| 1   | Client kết nối thành công tới server qua địa chỉ IP và port do server cung cấp.<br>- Không chạy được chương trình: <b>không chấm điểm</b>  | 2           |               |         |
| 2   | Sau khi client kết nối thành công tới server,<br><b>Đề 1:</b><br>Client nhập/chọn tên tập tin cần đọc nội dung (1đ)<br>Có vòng lặp thoát chương trình (1đ)<br>Server đọc file (1đ)<br>Client hiển thị nội dung tập tin đã được xử lý (1đ)<br><br><b>Đề 2:</b><br>Client nhập tên tập tin cần truy xuất (1đ)<br>Client hiển thị nội dung tập tin (1đ)<br>Client nhập từ cần đếm số lượng (1đ)<br>Client hiển thị kết quả đếm từ server (1đ) | 4           |               |         |
| 3   | <b>Đề 1:</b> Xử lý đếm số lượng từ trong tập tin (3đ)<br>//Kết quả trả về là số lượng từ trong toàn bộ văn bản<br>HOẶC số lượng từ trong từng dòng của văn bản đều chấp nhận<br><br><b>Đề 2:</b> Xử lý đếm từ trong văn bản yêu cầu (3đ)<br>//Kết quả trả về là số lần xuất hiện của từ mà client nhập trên từng dòng của tập tin  | 3           |               |         |
| 4   | Xử lý nhiều server phục vụ nhiều client  | 1           |               |         |
|     | <b>TỔNG CỘNG</b>   | <b>10</b>   |               |         |

**Nhận xét:** .....

.....

TPHCM, ngày    tháng    năm 2021  
**Giảng viên**

