



## CTT105 – MẠNG MÁY TÍNH

### ĐỒ ÁN LÝ THUYẾT

#### BTLT#GK: VIẾT CHƯƠNG TRÌNH ĐIỀU KHIỂN MÁY TÍNH TỪ XA

#### I. Thông tin chung

Mã số bài tập:	BTVN#7
Thời lượng dự kiến:	
Deadline nộp bài:	
Hình thức:	Bài tập nhóm
Hình thức nộp bài:	Tìm hiểu + triển khai thử nghiệm + thảo luận
GV phụ trách:	
Thông tin liên lạc với GV:	<a href="mailto:nva@fit.hcmus.edu.vn">nva@fit.hcmus.edu.vn</a>

#### II. Chuẩn đầu ra cần đạt

Bài tập này nhằm mục tiêu đạt được các chuẩn đầu ra sau:

G1.2	Tham gia thảo luận, tranh luận theo nhóm trên chủ đề môn học
G1.3	Phân tích, tổng hợp và viết tài liệu báo cáo đồ án theo cá nhân hoặc cộng tác nhóm
G2.1	Biết, hiểu thuật ngữ tiếng Anh chuyên ngành của môn học.
G2.2	Đọc hiểu tài liệu tiếng Anh liên quan đến các bài giảng.
G3.3	Biết cách cập nhật tri thức mới, tự học, tự phát triển và thích nghi

#### III. Mô tả bài tập

Viết chương trình điều khiển máy tính từ xa **bằng ngôn ngữ Java**, gồm các chứng năng :

1. Liệt kê các processes đang chạy trong máy tính, start/stop 1 process
2. Liệt kê các application đang chạy trong máy tính, start/strop 1 app
3. Chụp màn hình
4. Bắt phím nhấn
5. Shutdown

#### IV. Các yêu cầu & quy định chi tiết

- Nhóm thực hiện: tất cả các nhóm lý thuyết, đăng ký danh sách nhóm theo link trên Moodle
- Mã đồ án: **LTGK**
- Các file cần nộp:

1. Source code
2. File word mô tả các hàm/thủ tục chức năng của chương trình
3. Video có thuyết trình demo chương trình đã thực hiện, cần có:
  - Quay và giải thích từng chức năng của chương trình
  - Người thực hiện
  - Minh chứng kết quả thực hiện

- Quy tắc đặt tên file: **Nxx\_LTGK.zip** chứa
  - thư mục **Nxx\_SourceCode**
  - **Nxx\_LTGK.docx**,
  - **Nxx\_LTGK\_video.mp4**, nếu kích thước file **video** vượt quá giới hạn cho phép của Moodle thì nộp file **Nxx\_LTGK\_readme.txt** chứa link share Gdrive, **với điều kiện ngày cập nhật file video phải trước deadline của lớp**)
- Báo cáo nhóm cần phải có tỷ lệ đóng góp của các thành viên (có minh chứng chứa chữ ký)

## V. Cách đánh giá

Nội dung chấm	Tỷ lệ	50%	70%	100%
Nội dung lý thuyết	40%	Thực hiện được 50% yêu cầu đề án	Thực hiện được từ 50%-75% đề án.	Thực hiện được 100% đề án. Nắm rõ đầy đủ các kiến thức cần đạt được thông qua đề án
Demo	40%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mờ, sơ xài, thiếu thông tin, thiếu công đoạn</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lung tung, không đủ yêu cầu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rõ đẹp, đủ chi tiết, giải thích rõ ràng</li> </ul>
Báo cáo nhóm	10%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tỷ lệ đóng góp,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tỷ lệ đóng góp, (thiếu 2 trong 4 ý còn lại ở cột 100%)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nguyên tắc hoạt động nhóm,</li> <li>Tỷ lệ đóng góp,</li> <li>Kế hoạch làm việc</li> <li>Phân công công việc</li> <li>Biên bản họp nhóm</li> </ul>
Trình bày	10%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bìa</li> <li>Bố cục lung tung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bìa</li> <li>Tài liệu tham khảo sơ xài</li> <li>Bố cục hợp lý</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bìa</li> <li>Mục lục</li> <li>Tài liệu tham khảo đầy đủ, chi tiết</li> <li>Bố cục rõ ràng, mạch lạc, đẹp</li> </ul>

(Ghi chú: Rubric có thể có điều chỉnh nhỏ tùy theo hiện trạng từng lớp)

## VI. Tài liệu tham khảo



- Slide bài giảng
- Tài liệu tham khảo của môn học
- Tài liệu trên Internet

## **VII. Các quy định khác**

- Các bài giống nhau sẽ nhận 0 điểm phần điểm Quá trình (cho dù có thực hiện các bài tập/ đồ án khác) và chịu xử lý theo qui định của khoa/ trường.
- Tính trung thực trong học tập, Khoa CNTT ban hành năm 2018