|  |  |
| --- | --- |
| Trường Đại học Bách khoa – ĐHĐN  Khoa Công nghệ thông tin  Bộ môn Mạng & Truyền thông | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  Độc lập – Tự do – Hạnh phúc |

**BÁO CÁO TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN   
ĐỒ ÁN CƠ SỞ NGÀNH MẠNG**

Họ tên sinh viên : Lê Thị Hiếu

Lớp : 13T4

Tên đề tài : Hệ điều hành: Giao tiếp giữa các tiến trình bằng cơ chế đường ống.

Lập trình mạng: Xây dựng chương trình hội thoại Client/Server hoạt động theo giao thức TCP/IP.

Giáo viên hướng dẫn : PGS.TS Huỳnh Công Pháp

Báo cáo tiến độ từ 20/2/2017 đến 25/2/2017

Nội dung công việc đã thực hiện :

* Nghiên cứu và đăng ký đề tài qua mạng gửi cho GVHD.
* Tìm đọc tài liệu và xây dựng đề cương hỗ trợ thực hiện đề tài được giao.

Nội dung công việc sẽ thực hiện từ 26/2/2017 đến 10/4/2017 :

1. Phần hệ điều hành: Giao tiếp giữa các tiến trình bằng cơ chế đường ống.

* Tìm hiểu cơ chế giao tiếp giữa các tiến trình.
* Tìm hiểu cơ chế giao tiếp giữa các pipe.
* Xây dựng chương trình mô phỏng:
* Tạo ra tiến trình con. Tiến trình cha sẽ đọc dữ liệu nhập vào từ phía người dùng và ghi vào đường ống trong khi tiến trình con phía bên kia đường ống tiếp nhận dữ liệu bằng cách đọc từ đường ống và in ra màn hình.

1. Phần lập trình mạng: Xây dựng chương trình hội thoại Client/Server hoạt động theo giao thức TCP/IP.

* Tìm hiểu các giao thức mạng như TCP, UDP
* Tìm hiểu mô hình hoạt động Client/Server
* Tìm hiểu và xây dựng chương trình hội thoại Client/Server.

Ngày 25 tháng 2 năm 2017

**Xác nhận của giáo viên hướng dẫn Sinh viên thực hiện**

**PGS.TS Huỳnh Công Pháp Lê Thị Hiếu**