BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN LẬP TRÌNH MẠNG HỌC KỲ I NĂM HỌC 2018 – 2019

* **Đề tài: *Quản lý sinh viên TCP***
* **Nhóm lớp: 2 Nhóm bài tập: 13**
* **Thành viên**:

1. Đỗ Minh Quyền– B14DCAT142
2. **Giới thiệu về đề tài**
   1. ***Mục tiêu***
      * Lập trình một mô hình quản lý sinh viên bằng giao thức TCP
      * Gửi được dữ liệu kiểu Object
      * Hỗ trợ đa luồng
      * Sử dụng luồng riêng gửi ảnh
      * Hỗ trợ xử lý khi mất kết nối
   2. ***Kết quả đã đạt được***
      * Xây dựng mô hình quản lý sinh viên trên nền ngôn ngữ Java với các chức năng cơ bản.
      * Gửi được dữ liệu kiểu Object
      * Hỗ trợ đa luồng
      * Hỗ trợ phát hiện có kết nối hay không
   3. ***Hạn chế, hướng phát triển:***
      * Đề tài chưa được hoàn thiện đầy đủ các chức năng như mong muốn:
        + Chưa có luồng riêng gửi ảnh
        + Chưa hoàn thành trọn vẹn việc xử lý khi mất kết nối
      * Có phát triển thêm kết nối cơ sở dữ liệu MySQL.
      * Thiết kế theo mô hình MVC
3. **Quá trình phát triển**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Buổi | Ver. | Vấn đề | Xử lý | Status | Link |
| *B1* | *1.0 25/09* | *Lên ý tưởng ban đầu về về mô hình quản lý sinh viên* | Thực hiện được chức năng gửi nhận dữ liệu | Đã hoàn thành |  |
| *1.1 27/09* | *Gửi dữ liệu kiểu object* | Thiết kế giao diện cho mô hình cùng các chức năng cơ bản | Đã hoàn thành |  |
| *B2* | *1.3*  *1/10* | *Kết nối cơ sở dữ liệu MySQL cho mô hình để phục vụ mục đích lâu dài* | Gửi được dữ liệu từ client lên Server rồi lưu vào MySQL | Đã hoàn thành |  |
| *2.1*  *26/10* | *Tiến hành bổ sung hỗ trợ đa luồng* | Hoàn thành hỗ trợ đa luồng cho mô hình. | Đã hoàn thành |  |
| *B3* | *2.1*  *26/10* | *Gửi ảnh bằng luồng riêng* | Chưa hoành thành | Chưa hoàn thành |  |
| *2.1*  *26/10* | *Hỗ trợ khi mất kết nối* | Xác định được máy nào có kết nối hay không có kết nối | Chưa lưu được dữ liệu vào bộ nhớ đệm của TCP để tiến hành gửi từng phần. |  |