ĐỒ ÁN LẬP TRÌNH SOCKET – PYTHON

(Tasks01)

*Nhóm: 15*

*Thành viên: 22120224 – Trần Hoàng Kim Ngân*

*22120226 – Lê Trọng Nghĩa*

*22120257 – Đinh Lê Gia Như*

1. **YÊU CẦU:**

* Tên các file, folder trong quá trình làm việc yêu cầu bắt buộc đặt tên không dấu.
* Làm việc chung với 1 folder duy nhất SE01SP.
* Đối với các file Word sử dụng font chữ Time New Roman để không lỗi font trong quá trình truyền dẫn.
* Khi chuyển tiếp công việc nên nén tệp .zip trước khi gửi.

1. **XÁC ĐỊNH MỤC TIÊU:**

* Tên đồ án: Lập trình ứng dụng Email Client
* Ngôn ngữ lập trình: Python 3
* Kiến trúc mạng: Client – Server
* Giao thức sử dụng tầng Transport: TCP
* Port sử dụng: Port Server – ( > 1023)
* Giao thức tầng Application (Kịch bản trao đổi dữ liệu): Được định nghĩa sẵn – Tuân thủ đúng quy định
* Lưu ý: Xem thêm lưu ý mục 5 tại path: SE01SP\ins\Project01.docx

1. **TIẾN TRÌNH:**

**Vì từ ngày 23/11/2023 đến ngày 03/12/2023 nằm trong thời gian thi giữa kỳ 1 năm học 2023-2024 nên nội dung công việc chỉ dừng lại ở công đoạn chuẩn bị và nắm trước phân công công việc tiếp theo.**

1. **Thời gian: Từ ngày 20/11/2023 đến ngày 03/12/2023**
2. **Phân công công việc:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Thành viên | Nội dung công việc |  | Tham khảo |
| Trần Hoàng Kim Ngân | + Xem thêm tại *SE01SP\ins\Project01.docx* để tải Test Mail Server và *SE01SP\ins\HuongDan.docx* để tải Thunderbird.  + Tìm hiểu cách hoạt động của SMTP và POP3 để ứng dụng lập trình socket.  + Tìm hiểu các lệnh, thư viện xử lý tệp trong python.  + Xem thêm nội dung tại path *SE01SP\ref\doc\buildGUI.pptx* |  |  |
| Lê Trọng Nghĩa | + Xem thêm tại *SE01SP\ins\Project01.docx* để tải Test Mail Server và *SE01SP\ins\HuongDan.docx* để tải Thunderbird.  + Tìm hiểu cách hoạt động của SMTP và POP3 để ứng dụng lập trình socket.  + Tìm hiểu cơ chế hoạt động Email Client, tổ chức tệp và kết nối.  + Xem thêm nội dung tại path *SE01SP\ref\doc\buildGUI.pptx* |  |  |
| Đinh Lê Gia Như | + Xem thêm tại *SE01SP\ins\Project01.docx* để tải Test Mail Server và *SE01SP\ins\HuongDan.docx* để tải Thunderbird.  + Tìm hiểu cách hoạt động của SMTP và POP3 để ứng dụng lập trình socket.  + Tìm hiểu các thư viện GUI trong python khác ngoài thư viện tkinter.  + Xem thêm nội dung tại path *SE01SP\ref\doc\buildGUI.pptx* |  |  |

1. **THAM KHẢO:**

* Code demo buổi học 1 tại path: SE01SP\ref\less\1
* Hướng dẫn lập trình socket bằng winsock tại path: SE01SP\ref\link\winsock.txt
* Nội dung đồ án tại path: SE01SP/ins/Project01.docx