**BÁO CÁO CÔNG VIỆC THỰC HIỆN**

Đề tài: Xây dựng chương trình Chat Room theo mô hình Client-sever

Nhiệm vụ: hoàn thành xây dựng chương trình Chat Room theo mô hình Client-Sever. Đảm bảo cho người dùng có thể dễ dàng sử dụng với giao diện đã thiết đơn giản, gần gũi. Cải tiến thêm các chức năng khi còn thời gian.

**I. Danh sách nhóm.**

|  |  |
| --- | --- |
| Danh Sánh Thành Viên Nhóm | |
| MSSV | Họ và Tên |
| 15076361 | Nguyễn Công Luật |
| 15074761 | Mai Quốc Khánh |
| 15071451 | Nguyễn Nghĩa Minh Nam |

**II. Công việc dự tính thực hiện.**

Bảng công việc dự tính thực hiện.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thời Gian | Người thực hiện | Công việc thực hiện | Khó Khăn | Tiến độ |
| Ngày 1 (15/8/2017) | Thành viên nhóm | Tìm hiểu ý nghĩa các vấn đề sau:  -TCP/IP  -Socket:  +Khái quát về socket  +Cơ chế socket  +Mô hình truyền tin socket  +Một số hàm cơ bản trong  socket  -Thread  -Mô hình Client-Sever | Khái niệm mới nên vẫn chưa hiểu hết được. Nhất là về mô hình client-sever. | Tiến độ :100%  Hoàn thành việc nghiên cứu tài liệu. |
| Ngày 2 (22/8/2017) | Thành viên nhóm | Tìm hiểu hướng đối tượng trong JAVA:  +Học và thực hành các bài tập Java cơ bản trên môi trườn Eclips hoặc Netbean.  +Đọc tài liệu tìm hiểu được cách để viết chương trình chat room bằng ngôn ngữ Java  +Thực hành các dạng bài tập:  -Viết chương trình giải phương trình bậc 2  -Viết chương trình quản lý CD. | Một số thành viên chưa học qua lập trình Java nên tốn khoản thời gian khá nhiều cho việc đọc và học Ngôn ngữ Java. | Tiến độ: 100%  Hoàn thành được hơn một nữa các bài tập thực hành đã đề ra. |
| Ngày 3 (29/8/2017) | Nguyễn Công Luật(1)  Mai Quốc Khánh(2)  Nguyễn Nghĩa Minh Nam(3) | -Tiếp tục thực hành lập trình Java.  -Hoàn tất các bài của tuần trước  -Tham khảo, tìm hiểu các thực hiện chương trình chat client-sever cơ bản.  (3)  -Viết chương trình chat client-sever cơ bản(chưa có giao diện)  (1)(2) | -Khó khăn trong việc tiếp xúc các hàm, thuộc tính để viết các kết nối của chat. | Tiến độ: 100%  Hoàn thành các bài tập Java cơ bản còn lại.  Bắt đầu thiết kế chương trình chat cilent-sever cơ bản. |
| Ngày 4 (5/9/2017) | Nguyễn Công Luật(1)  Mai Quốc Khánh(2)  Nguyễn Nghĩa Minh Nam(3) | -Tiếp tục thiết kế chương trình chat client-sever cơ bản.  (1),(2).  -Học và ôn tập cách thiết kế giao diện(1,2,3):  +Học cách sử dụng các cấu trúc câu, thuộc tính.  +Thực hành các bài giao diện mẫu đơn giản.  -Phân tích cách thiết kế giao diện chat room(1):  +Thiết kế mẫu giao diện chat room bằng hình ảnh | Phần thiết kế giao diện gặp phải khá nhiều thuộc tính mới, nên việc làm quen củng như thực hành gặp nhìu khó khăn, tốn nhiều thời gian | Tiến độ: 80%  -Phần thiết kế giao diện mẫu bằng hình ảnh hoàn thành.  -Phần thiết kế chương trình chat , và học cách thiết kế giao diện vẫn chưa hoàn thành.  \*thời gian thực hiện công việc bị chậm trễ |
| Ngày 5 (12/9/2017) | Nguyễn Công Luật(1)  Mai Quốc Khánh(2)  Nguyễn Nghĩa Minh Nam(3) | -Thiết kế giao diện chat.(1,2)  -Nghiên cứu thêm tài liệu về giao diện hổ trợ cho 2 thành viên còn lại(3). | Thiết kế theo mẫu đã vẽ sẵn nhưng vẫn chưa đc hoàn thiện. | Tiến độ: hoàn thành 100% của tuần 4. Và 50% tiến độ của tuần 5. |
| Ngày 6 (19/9/2017) | Nguyễn Công Luật(1)  Mai Quốc Khánh(2)  Nguyễn Nghĩa Minh Nam(3) | Tiếp tục thiết diện hoàn chỉnh(1,2)  -Tham khảo tài liệu liên kết giao diện, làm liên kết giao diện chat với client-sever(3) | Phần giao diện xác định được bố cục, nhưng khi chạy thì các button bị lệch.  Phần tài liệu liên kết giao diện chat phải tham khảo các nguồn tài liệu nước ngoài nên gặp phải một chút trở ngại. | Tiến độ: 70%  -Phần thiết kế giao diện và liên kết vẫn chưa hoàn thành.  \*Tiến độ bị chậm trễ. |
| Ngày 7 (26/9/2017) | Nguyễn Công Luật(1)  Mai Quốc Khánh(2)  Nguyễn Nghĩa Minh Nam(3) | Tiếp tục code phần kết nối client-sever(3) |  |  |
| Ngày 8 (3/10/2017) | Thành viên nhóm | Hợp phần code thiết kế với code kết nối client-sever lại, điều chỉnh để có thể chạy được giao diện hoàn chỉnh có thể kết nối các máy với nhau. |  |  |
| Ngày 9 (10/10/2017) | Thành viên nhóm | Kiểm tra chương trình chat room, ghi nhận các lỗi sự cố xảy ra và tìm các khắc phục. |  |  |
| Ngày 10 (17/10/2017) | Thành viên nhóm | Hoàn tất việc xây dựng chương trình chat room. Ngoài ra có thể đề xuất xây dựng thêm:  -Gửi file.  -Chat Camera  -Chat biểu tượng.  Kết thúc công việc. |  |  |
|  |  |  |  |  |