**Phân công công việc Hệ thống Cờ tướng Online**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Mô tả nhiệm vụ** | **Kết quả cần đạt** | **Thành viên tiến hành** |
| **1/9 -> 7/9** | **Lên ý tưởng**  **Tìm hiểu và lựa chọn công nghệ**  **Phân chia công việc** | * **Hoàn thành bản Project Proposal và Project Plan** * **Phân chia công việc cụ thể cho từng thành viên** | **Cả nhóm** |
| **7/9->15/9** | **Phân tích yêu cầu**  **Đặc tả chức năng**  **Mô hình hóa hệ thống thành các module chính** | * **Hoàn thành bản mô tả yêu cầu phần mềm** * **Nắm được cách thức tương tác và mô hình tổng thể của hệ thống** | **Cả nhóm** |
| **15/9->20/10** | **Thiết kế CSDL** | * **Xây dựng CSDL tương đối hoàn chỉnh, đảm bảo chuẩn và phù hợp, có store procedure** | **Hà Quang Ngà** |
| **Thiết kế đồ họa và xây dựng các client-view cần thiết** | * **Đồ họa đẹp, thiết kế xong giao diện các trang cơ bản như đăng nhập, chia phòng...** | **Thân Văn Nghĩa** |
| **Xây dựng, nghiên cứu Logic và AI game** | * **Xây dựng được game cờ tướng offline có đánh với máy (AI)** | **Nguyễn Tất Nguyên** |
| **Nghiên cứu, tìm hiểu và hoàn thành sơ bộ về giao thức, xử lý kết nối, bảo mật Game Server** | * **Xây dựng một bản GameServer giao tiếp được với Client đáp ứng được lượng tải cao** | **Hoàng Trọng Phúc** |
| **Xây dựng Game Service thực hiện các tính toán liên quan đến CSDL : đăng kí, đăng nhập, mua item, nạp thẻ...** | * **Xây dựng được Service hoàn chỉnh các chức năng** | **Nguyễn Khắc Nhất** |
|  | | | |
| **20/10->30/10** | **Bổ sung, mở rộng các tính năng cho các module**  **Xây dựng tool quản lý hệ thống** | * **Hoàn chỉnh toàn bộ chức năng của game** | **Cả nhóm** |
| **1/11 – 20/11** | **Hoàn chỉnh và kiểm thử đơn vị các module**  **Kiểm thử tích hợp các module**  **Kiểm tra hiệu năng, fix lỗi, tinh chỉnh.** | * **Tài liệu mô tả kiểm thử** | **Cả nhóm** |
| **20/11 – 30/11** | **Kiểm thử hệ thống**  **Kiểm thử chấp nhận** | * **Tài liệu mô tả kết quả kiểm thử phần mềm** | **Cả nhóm** |
| **30/11 – 10/12** | **Hoàn thành báo cáo tổng kết kết quả thực hiện đề tài** | * **Tài liệu báo cáo tổng kết kết quả thực hiện đề tài** * **Tài liệu hướng dẫn sử dụng** | **Cả nhóm** |
| **10/12 – 20/12** | **Đọc và hiểu toàn bộ source - code, thử trình bày và bảo vệ** | * **Bài trình bày báo cáo (slides in .ppt, .pdf)** | **Cả nhóm** |