**Đề tài:** Xây dựng hệ thống tượng tác trực tuyến

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên việc** | **Nhân lực** | **Phương pháp làm việc** | **Phương tiện thực hiện** | **Thời gian thực hiện** | **Yêu cầu cần đạt được** |
| **1** | Khảo sát hiện trạng và nêu mục tiêu của bài | Nguyễn Văn Thắng  Nguyễn Ngọc Khả  Huỳnh Văn Phúc | Tìm hiểu các trang mạng xã hội lớn như Facebook, và nhu cầu sử dụng mạng xã hội của mọi người | Internet khảo sát , phỏng vấn | 2 tuần  () | Lấy được những thông tin cụ thể giúp ích cho việc phát triển hệ thống một cách tốt nhất |
| **2** | Phát biểu bài và các chức năng. | Nguyễn Văn Thắng  Nguyễn Ngọc Khả  Huỳnh Văn Phúc | Thảo luận nhóm | Word |
| **3** | Viết đặc tả yêu cầu | Nguyễn Văn Thắng  Nguyễn Ngọc Khả  Huỳnh Văn Phúc | Thảo luận nhóm | Word | 1 tuần  () | Xác định được yêu cầu chức năng và yêu cầu phi chức năng của bài. |
| **4** | Sơ đồ dữ liệu + sơ đồ lớp | Nguyễn Văn Thắng  Nguyễn Ngọc Khả  Huỳnh Văn Phúc | Thảo luận nhóm | SQL server, umlet | 2 tuần  () | Xác định mối quan hệ, tên trường giữa các lớp, xác định được các khóa chính và khóa ngoại. |
| **5** | Viết đặc tả giao diện màn hình | Nguyễn Văn Thắng  Nguyễn Ngọc Khả  Huỳnh Văn Phúc | Thảo luận nhóm | Word | 1 tuần  () | Thiết kế giao diện người dùng và các thành phần chức năng một cách rõ ràng |
| **6** | Viết code | Nguyễn Văn Thắng  Nguyễn Ngọc Khả  Huỳnh Văn Phúc | Thảo luận nhóm | Visual  Studio | 4 tuần  () | Tạo được giao diện theo yêu cầu, hoàn thành xử lý chức năng đã định nghĩa |
| **7** | Viết testcase | Nguyễn Văn Thắng  Nguyễn Ngọc Khả  Huỳnh Văn Phúc | Thảo luận nhóm | Word | 2 tuần  () | Viết đầy đủ các testcase cho tất cả các chức năng |
| **8** | Kiểm thử và sửa lỗi | Nguyễn Văn Thắng  Nguyễn Ngọc Khả  Huỳnh Văn Phúc | Thảo luận nhóm | Visual  studio | 2 tuần  () | Kiểm tra và sửa lỗi phát hiện trong quá trình kiểm thử hệ thống |
| **9** | Viết báo cáo | Nguyễn Văn Thắng  Nguyễn Ngọc Khả  Huỳnh Văn Phúc | Thảo luận nhóm | Word | 1 tuần  () | Hoàn thiện báo cáo cuối cùng, trình bày đầy đủ kết quả và quá trình thực hiện |
| **10** | Thuyết trình | Nguyễn Văn Thắng  Nguyễn Ngọc Khả  Huỳnh Văn Phúc | Thảo luận nhóm | Powerpoint | 1 tuần  () | Chuẩn bị bài thuyết trình, thuyết minh rõ ràng về quá trình và kết quả đạt được |

**….Hết….**