**BÁO CÁO HỌC TẬP CÁ NHÂN/ NHÓM**

Tên lớp: **20241IT6122001** Khóa: K16

Tên nhóm: Nhóm 21

Tên chủ đề: Xây dựng website quản lý mượn trả sách cho thư viện Trường ĐHCNHN

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** | **Kiến nghị với giảng viên hướng dẫn** |
| 1 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Thành lập nhóm  Lựa chọn đề tài | Đã thành lập nhóm, bầu nhóm trưởng  Đã thống nhất lựa chọn được đề tài |  |
| 2 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Xây dựng đề cương và viết phần Mở đầu cho báo cáo | Đã xây dựng xong đề cương và phần Mở đầu |  |
| 3 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Giới thiệu về Asp.Net Core API – Nguyễn Đức Thắng  Giới thiệu về React, Redux, Material UI – Phạm Đức Thắng  Giới thiệu SQL Server – Nguyễn Xuân Thành  Hoàn thiện Chương 1 – Lê Công Thành | Hoàn thiện Chương 1 |  |
| 4 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Xác định usecase và mối quan hệ giữa các use case, mô tả usecase Quản lý sách, Quản lý mượn trả sách – Nguyễn Đức Thắng  Xác định usecase và mối quan hệ giữa các use case, mô tả usecase Quản lý tủ sách, Quản lý ngăn sách – Phạm Đức Thắng  Xác định usecase và mối quan hệ giữa các use case, mô tả usecase Đăng ký, Đăng nhập và Quản lý thông tin cá nhân – Nguyễn Xuân Thành  Xác định usecase và mối quan hệ giữa các use case, mô tả usecase Xem lịch sử và báo cáo thống kê – Lê Công Thành  Xác định usecase và mối quan hệ giữa các use case, mô tả usecase Quản lý nhân viên, Quản lý người dung – Cả nhóm | Hoàn thành xác định các use case, quan hệ giữa các use case và mô tả các use case |  |
| 5 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Xác định các yêu cầu về dữ liệu – Nguyễn Đức Thắng  Thiết kế các bảng – Phạm Đức Thắng  Vẽ biểu đồ thực thể liên kết mức logic – Nguyễn Xuân Thành  Vẽ biểu đồ thực thể liên kết mức vật lý – Lê Công Thành | Hoàn thành xác định yêu cầu dữ liêu, thiết kế các bảng và vẽ các biểu đồ |  |
| 6 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Vẽ biểu đồ trình tự và lớp phân tích usecase Quản lý sách, Quản lý mượn trả sách – Nguyễn Đức Thắng  Vẽ biểu đồ trình tự và lớp phân tích usecase Quản lý tủ sách, Quản lý ngăn sách – Phạm Đức Thắng  Vẽ biểu đồ trình tự và lớp phân tích usecase Đăng ký, Đăng nhập và Quản lý thông tin cá nhân – Nguyễn Xuân Thành  Vẽ biểu đồ trình tự và lớp phân tích usecase Xem lịch sử và báo cáo thống kê – Lê Công Thành  Vẽ biểu đồ trình tự và lớp phân tích usecase Quản lý nhân viên, Quản lý người dùng – Cả nhóm | Hoàn thành vẽ các biểu đồ trình tự các use case |  |
| 7 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Vẽ hình dung màn hình, biểu đồ các lớp màn hình và biểu đồ cộng tác màn hình của usecase Quản lý sách, Quản lý mượn trả sách – Nguyễn Đức Thắng  Vẽ hình dung màn hình, biểu đồ các lớp màn hình và biểu đồ cộng tác màn hình của usecase Quản lý tủ sách, Quản lý ngăn sách – Phạm Đức Thắng  Vẽ hình dung màn hình, biểu đồ các lớp màn hình và biểu đồ cộng tác màn hình của usecase Đăng ký, Đăng nhập và Quản lý thông tin cá nhân – Nguyễn Xuân Thành  Vẽ hình dung màn hình, biểu đồ các lớp màn hình và biểu đồ cộng tác màn hình của usecase Xem lịch sử và báo cáo thống kê – Lê Công Thành  Vẽ hình dung màn hình, biểu đồ các lớp màn hình và biểu đồ cộng tác màn hình của usecase Quản lý nhân viên, Quản lý người dung – Cả nhóm | Hoàn thành vẽ hình dung màn hình, biểu đồ các lớp và biểu đồ cộng tác của các use case |  |
| 8 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Xây dựng dữ liệu và cơ sở hạ tầng cho ứng dụng (backend) – Cả nhóm | Đã làm một nửa backend |  |
| 9 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Xây dựng dữ liệu và cơ sở hạ tầng cho ứng dụng (backend) – Cả nhóm | Hoàn thành backend |  |
| 10 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Thiết kế giao diện ứng dụng (frontend) – Cả nhóm | Đã làm một nửa frontend |  |
| 11 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Thiết kế giao diện ứng dụng (frontend) – Cả nhóm | Hoàn thành frontend |  |
| 12 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Tiến hành kiểm thử ứng dụng – Cả nhóm | Hoàn thành kiểm thử |  |
| 13 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Tổng hợp và viết báo cáo chương 2 – Cả nhóm | Hoàn thiện chương 2 |  |
| 14 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Tổng hợp và viết báo cáo chương 3 – Cả nhóm | Hoàn thiện chương 3 |  |
| 15 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Hoàn thiện báo cáo bài tập lớn – Cả nhóm | Hoàn thiện báo cáo bài tập lớn |  |

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN

(Ký, ghi rõ họ tên)

Phạm Văn Hiệp

**PHIẾU HỌC TẬP CÁ NHÂN/NHÓM**

1. **Thông tin chung**
2. Tên lớp: **20241IT6122001** Khóa: K16
3. Tên nhóm: 21 Họ và tên thành viên trong nhóm: Lê Công Thành

Nguyễn Đức Thắng

Phạm Đức Thắng

Nguyễn Xuân Thành

1. **Nội dung học tập**
2. Tên chủ đề: Xây dựng website quản lý mượn trả sách cho thư viện Trường ĐHCNH
3. Hoạt động của sinh viên (xác định các hoạt động chính của sinh viên trong quá trình thực hiện bài tập lớn).

* Hoạt động/ Nội dung 1: Tìm hiểu tổng quan, lập kế hoạch khảo sát, phân tích cho hệ thống quản lý mượn trả sách
* Hoạt động/ Nội dung 2: Thiết kế, xây dựng hệ thống quản lý mượn trả sách thư viện Trường ĐHCNH
* Hoạt động/ Nội dung 3: Viết báo cáo tổng kết

1. Sản phẩm nghiên cứu (Bản thuyết minh, bài thu hoạch, mô hình, sơ đồ, bản vẽ, trang website, bài báo khoa học …)

* Báo cáo, sản phẩm Demo

1. **Nhiệm vụ học tập**
2. Hoàn thành Bài tập lớn theo đúng thời gian quy định (từ ngày 14/9/2024 đến ngày 25/12/2023)
3. Báo cáo sản phẩm nghiên cứu theo chủ đề được giao trước giảng viên và những sinh viên khác
4. **Học liệu thực hiện Bài tập lớn**
5. Tài liệu học tập:

[1] Giáo trình Mạng máy tính, trường đại học Công nghiệp Hà Nội, NXB Thanh Niên, 2019.

[2] …

[3] …

1. Phương tiện, nguyên liệu thực hiện Bài tập lớn (nếu có):….

**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN TIỂU LUẬN, BÀI TẬP LỚN, ĐỒ ÁN/DỰ ÁN**

Tên lớp: **20241IT6122001** Khóa: K16

Tên nhóm: 21

Tên chủ đề: Xây dựng website quản lý mượn trả sách cho thư viện Trường ĐHCNH

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Phương pháp thực hiện** |
| 1 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Thành lập nhóm  Lựa chọn đề tài | Họp nhóm, lấy ý kiến các thành viên để thống nhất tên đề tài |
| 2 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Xây dựng đề cương và viết phần Mở đầu cho báo cáo | Tìm tài liệu tham khảo trên mạng, Giao nhiệm vụ cho các thành viên |
| 3 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Hoàn thiện Chương 1 | Các thành viên cùng check lại để hoàn hiện |
| 4 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Xác định usecase và mối quan hệ giữa các use case, mô tả usecase Quản lý sách, Quản lý mượn trả sách – Nguyễn Đức Thắng  Xác định usecase và mối quan hệ giữa các use case, mô tả usecase Quản lý tủ sách, Quản lý ngăn sách – Phạm Đức Thắng  Xác định usecase và mối quan hệ giữa các use case, mô tả usecase Đăng ký, Đăng nhập và Quản lý thông tin cá nhân – Nguyễn Xuân Thành  Xác định usecase và mối quan hệ giữa các use case, mô tả usecase Xem lịch sử và báo cáo thống kê – Lê Công Thành  Xác định usecase và mối quan hệ giữa các use case, mô tả usecase Quản lý nhân viên, Quản lý người dung – Cả nhóm | Tham khảo trên mạng, các web có sẵn và các môn học trước đó |
| 5 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Xác định các yêu cầu về dữ liệu – Nguyễn Đức Thắng  Thiết kế các bảng – Phạm Đức Thắng  Vẽ biểu đồ thực thể liên kết mức logic – Nguyễn Xuân Thành  Vẽ biểu đồ thực thể liên kết mức vật lý – Lê Công Thành | Dựa vào các use case đã xác định trước đó đồng thời cũng tham khảo trên mạng |
| 6 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Vẽ biểu đồ trình tự và lớp phân tích usecase Quản lý sách, Quản lý mượn trả sách – Nguyễn Đức Thắng  Vẽ biểu đồ trình tự và lớp phân tích usecase Quản lý tủ sách, Quản lý ngăn sách – Phạm Đức Thắng  Vẽ biểu đồ trình tự và lớp phân tích usecase Đăng ký, Đăng nhập và Quản lý thông tin cá nhân – Nguyễn Xuân Thành  Vẽ biểu đồ trình tự và lớp phân tích usecase Xem lịch sử và báo cáo thống kê – Lê Công Thành  Vẽ biểu đồ trình tự và lớp phân tích usecase Quản lý nhân viên, Quản lý người dùng – Cả nhóm | Dựa vào các use case đã xác định trước đó đồng thời cũng tham khảo trên mạng |
| 7 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Vẽ hình dung màn hình, biểu đồ các lớp màn hình và biểu đồ cộng tác màn hình của usecase Quản lý sách, Quản lý mượn trả sách – Nguyễn Đức Thắng  Vẽ hình dung màn hình, biểu đồ các lớp màn hình và biểu đồ cộng tác màn hình của usecase Quản lý tủ sách, Quản lý ngăn sách – Phạm Đức Thắng  Vẽ hình dung màn hình, biểu đồ các lớp màn hình và biểu đồ cộng tác màn hình của usecase Đăng ký, Đăng nhập và Quản lý thông tin cá nhân – Nguyễn Xuân Thành  Vẽ hình dung màn hình, biểu đồ các lớp màn hình và biểu đồ cộng tác màn hình của usecase Xem lịch sử và báo cáo thống kê – Lê Công Thành  Vẽ hình dung màn hình, biểu đồ các lớp màn hình và biểu đồ cộng tác màn hình của usecase Quản lý nhân viên, Quản lý người dung – Cả nhóm | Dựa vào các use case đã xác định trước đó đồng thời cũng tham khảo trên mạng |
| 8 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Xây dựng dữ liệu và cơ sở hạ tầng cho ứng dụng (backend) – Cả nhóm | Tham khảo trên mạng các nền tảng web site có sẵn, trên đại học điện tử,  các thành viên trong nhóm |
| 9 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Xây dựng dữ liệu và cơ sở hạ tầng cho ứng dụng (backend) – Cả nhóm | Tham khảo trên mạng các nền tảng web site có sẵn, trên đại học điện tử,  các thành viên trong nhóm |
| 10 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Thiết kế giao diện ứng dụng (frontend) – Cả nhóm | Tham khảo trên mạng các nền tảng web site có sẵn, trên đại học điện tử,  các thành viên trong nhóm |
| 11 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Thiết kế giao diện ứng dụng (frontend) – Cả nhóm | Tham khảo trên mạng các nền tảng web site có sẵn, trên đại học điện tử,  các thành viên trong nhóm |
| 12 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Tiến hành kiểm thử ứng dụng – Cả nhóm | Tìm hiểu lại các cách kiểm thử một ứng dụng |
| 13 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Tổng hợp và viết báo cáo chương 2 – Cả nhóm | Các thành viên cùng check lại để hoàn hiện |
| 14 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Tổng hợp và viết báo cáo chương 3 – Cả nhóm | Các thành viên cùng check lại để hoàn hiện |
| 15 | Lê Công Thành  Nguyễn Đức Thắng  Phạm Đức Thắng  Nguyễn Xuân Thành | Hoàn thiện báo cáo bài tập lớn – Cả nhóm | Các thành viên cùng check lại để hoàn hiện |

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN

(Ký, ghi rõ họ tên)

Phạm Văn Hiệp