**NHẬT KÝ LÀM VIỆC**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên đồ án:** | **Xây dựng ứng dụng quản lý tài chính cá nhân của sinh viên trên thiết bị di động** | | |
| **Sinh viên thực hiện 1:** | **Nguyễn Ngọc Uyên Vy** | |  |
| **Sinh viên thực hiện 2:** | **Châu Thị Thu Thảo** | |  |
| **Giảng viên hướng dẫn:** | **Trần Thị Anh Thi** | |  |
| **Ngày bắt đầu:** | **14/01/19** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Từ ngày** | **Đến ngày** | **Tóm tắt công việc đã thực hiện** | **Nhận xét của  GVHD** |
| 1 | 14/01/19 | 20/01/19 | * Tạo sổ (template, word) nhật ký hàng tuần. * Tiếp nhận yêu cầu của giảng viên. * Ôn tập android. * Lập kế hoạch chi tiết từng tuần. * Phân công cụ thể công việc cho từng thành viên. * Gửi kế hoạch thực hiện cho GVHD (ngày 20/01/2019) | Nộp bản kế hoạch thực hiện đúng thời hạn, có chi tiết từng tuần theo mẫu. |
| 2 | 21/01/19 | 27/01/2019 | Tham khảo và xem lại các kiến thức nền được sử dụng trong khóa luận - Ôn tập Android và xem lại nội dung yêu cầu trong tài liệu phân tích thiết kế.  - Cài đặt dùng thử các ứng dụng liên quan về quản lí tài chính, chi tiêu: Ứng dụng Sổ thu chi Misa, Fast Budget – Expense Manger,... - Khảo sát thực tế và Thu Thập Yêu Cầu, đánh giá thuận lợi và khó khăn khi dùng app và khi không dùng app. - Chỉnh sửa kế hoạch thực hiện do trùng lễ Tết | Có tương tác phản hồi với giáo viên qua Zalo.  Nêu lên được ưu nhược điểm của 1 số ứng dụng.  Có nêu lên ưu nhược điểm từ ứng dụng của sinh viên khóa trước. |
| 3 | 18/02/2019 | 24/02/2019 | Viết tài liệu khảo sát sử dụng các ứng dụng : Sổ thu chi Misa, Fast Budget – Expense Manger. - Viết tổng quan về đề tài nghiên cứu của ứng dụng, phân tích đưa ra các chức năng. - Vẽ sơ đồ phân cấp chức năng. - Vẽ lược đồ Use case. | Đưa ra phương pháp quản lý tài chính hiệu quả để áp dụng vào đề tài.  Nên gộp chức năng quản lý giao dịch và quản lý ghi nhận thành 1 chức năng lớn chung.  Chú ý sửa lại lược đồ Use case |
| 4 | 25/02/2019 | 03/03/2019 | Thiết kế giao diện ứng dụng. -Đánh giá, chỉnh sửa sơ đồ phân cấp chức năng, Use case. - Mô tả yêu cầu chức năng. - Đặc tả Use Case. - Vẽ Activity Diagram. | Có đưa ra chức năng hỗ trợ người dùng trong việc nhập là: thêm ghi nhận thu chi định kỳ.  Chú ý:điều kiện trước và điều kiện sau các use case |
| 5 | 04/03/2019 | 10/03/2019 | Chỉnh sửa giao diện ứng dụng - Gặp GVHD báo cáo tiến độ thực hiện và nhận lịch gặp mặt hàng tuần -Đánh giá, chỉnh sửa Use case và giao diện. - Chỉnh sửa mô tả chức năng - Tìm hiểu và chọn phương pháp quản lý tài chính hiệu quả để áp dụng vào đề tài - Đặc tả Use Case - Vẽ Activity Diagram, Sequence Diagram. | Nên đưa cơ sở, dẫn chứng để phương pháp quản lý đã chọn là hiệu quả.  Chú ý đặc tả các bước use case chi tiết và rõ ràng hơn. |
| 6 | 11/03/2019 | 17/03/2019 | Đánh giá, và chỉnh sửa đặc tả của tuần trước dự trên phương pháp đã chọn Tiếp tục: -Thiết kế giao diện ứng dụng - Đánh giá, chỉnh sửa Use case và giao diện. - Chỉnh sửa mô tả chức năng, phạm vi đề tài - Đặc tả Use Case - Vẽ Activity Diagram, Sequenece diagram, Class diagram | Nên có thêm sơ đồ luồng màn hình ở phần thiết kế.  Chú ý phần phạm vi đề tài, ghi nhận lại những chức năng có thể thực hiện được. |
| 7 | 18/03/2019 | 24/03/2019 | Tiếp tục thực hiện: - Chỉnh sửa sơ đồ Class diagram - Vẽ Sequenece diagram, Class diagram - Tìm hiểu công nghệ cơ sở dữ liệu hiệu quả cho ứng android | Sơ đồ class tốt. Nên có thêm phần đặc tả sơ đồ để rõ hơn. |
| 8 | 25/03/2019 | 31/03/2019 | Mô phỏng thiết kế:. - Tiến hành mô hình hóa từng phần trên phần mềm. Chi tiết: - Code model class (package Entities) - Viết package DAL: các chức năng tương tác với Database, chủ yếu là CRUD, toàn vẹn dữ liệu DB khi thực hiện các chức năng. | Nên nghiên cứu công nghệ để đưa vào đồ án |
| 9 | 01/04/2019 | 07/04/2019 | Tiếp tục code ứng dụng: - Viết chức năng CRUD - Mô hình hóa toàn bộ hệ thống trên phần mềm (thông qua hình vẽ, giao diện), code giao diện - Thiết kế cơ sở dữ liệu - Code module kết nối với cơ sở dữ liệu | Có liên lạc với giáo viển |
| 10 | 08/04/2019 | 14/04/2019 | Code giao diện cho một số chức năng chính - Nghiên cứu và fix lỗi kết nối cơ sở dữ liệu - Viết chức năng kiểm tra ràng buộc dữ liệu trên giao diện - Code chức năng chính(): thiết lập hủ tiền, ghi nhận chi tiêu, ghi nhận thu nhập | Có liên lạc với giáo viển qua Zalo |
| 11 | 15/04/2019 | 21/04/2019 | Tiếp tục code chức năng: - Fix lỗi logic của các chức năng - Chỉnh sửa giao diện để phù hợp với chức năng - Tích hợp GUI và BLL - Viết checklist để kiểm tra ứng dụng - Báo cáo tiến độ, sửa đặc tả các usecase chi tiết hơn | Có liên lạc với giáo viển |
| 12 | 22/04/2019 | 28/04/2019 | Sửa các đề mục của tài liệu, thêm cơ sở lý thuyết Viết checklist các tình huống kiểm thử cho một số chức năng của ứng dụng Tiếp tục: - Tích hợp GUI và BLL - Kiểm tra và sửa lỗi cho các chức năng | Thêm phần Kiểm thử ứng dụng.  Sửa lại các danh mục, mục lục hình ảnh. |
| 13 | 29/04/2019 | 05/05/2019 | Chỉnh sửa tài liệu Tiếp tục code và test các chức năng | Chú ý cách ghi tài liệu tham khảo trong file lý thuyết |
| 14 | 06/05/2019 | 12/05/2019 | Chỉnh sửa và chuẩn bị tài liệu:  - Đưa tài liệu tham khảo vào phần cơ sở lý thuyết - Thêm các chú thích hình ảnh và bảng biểu, phần phụ lục của tài liệu Chuẩn bị slide thuyết trình. Tiếp tục hoàn thiện chức năng ứng dụng | Chú ý ngắt trang trong văn bản |
| 15 | 13/05/2019 | 19/05/2019 | Tiếp tục hoàn thiện chức năng ứng dụng cho đến thời gian báo cáo  Test và khắc phục lỗi. In tài liệu, báo cáo với giảng viên hướng dẫn - Chỉnh sửa tài liệu cho phù hợp - Chỉnh sửa slide thuyết trình | Chú ý ngắt dòng và cập nhật danh sách mục lục.  Thêm các tài liệu: khảo sát, kế hoạch, nhật ký vào phụ lục |
| 16 | 20/05/2019 | 26/05/2019 | Báo cáo cho giảng viên hướng dẫn  Test và khắc phục lỗi. Demo ứng dụng | Sửa phần tìm hiểu khai trên Google Play đưa lên cơ sở lý thuyết.  Sửa lại check list  Thêm tác động của đề tài.  Cố gắng sửa và khắc phục lỗi của phần mềm |