**NHẬP MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

ĐỒ ÁN MÔN HỌC #1

PROJECT PLAN

Tài liệu này mô tả kế hoạch đồ án môn học cho môn học Nhập môn Công nghệ thông tin theo hướng chuyên ngành Công nghệ phần mềm – Hệ thống thông tin và Mạng máy tính

Nhóm 3

21120150 Nguyễn Song Toàn

21120158 Trương Công Trung

21120179 Nguyễn Đặng Đăng Khoa

21120187 Nguyễn Hà Hoàng Tuấn

21120192 Nguyễn Thiên An

21120201 Bùi Đình Bảo

C:\Users\tdqua_000\Dropbox\SS-Slides\DeCuong-CDIO\Template CDIO v4.2\Templates\Hinh anh\LogoTruong.png

Khoa Công nghệ Thông tin

Đại học Khoa học Tự nhiên TP HCM

Tháng 12/2021

**MỤC LỤC**

[1 Tổng quan 1](#_Toc351314612)

[Thông tin nhóm 1](#_Toc351314613)

[Thông tin đồ án 1](#_Toc351314614)

[2 Kế hoạch đồ án 2](#_Toc351314615)

[2.1 Các cột mốc – sản phẩm 2](#_Toc351314616)

[2.2 Kế hoạch trao đổi thông tin 4](#_Toc351314617)

[Kế hoạch họp nhóm 4](#_Toc351314618)

[Kế hoạch báo cáo với Product Owner 4](#_Toc351314619)

# Tổng quan

### Thông tin nhóm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MSSV | Họ tên | Email | Vai trò |
| 21120150 | Nguyễn Song Toàn | 21120150@student.hcmus.edu.vn | Developer, Tester |
| 21120158 | Trương Công Trung | 21120158@student.hcmus.edu.vn | Developer, Tester |
| 21120179 | Nguyễn Đặng Đăng Khoa | 21120179@student.hcmus.edu.vn | Designer, Business Analyst |
| 21120187 | Nguyễn Hà Hoàng Tuấn | 21120187@student.hcmus.edu.vn | Developer, Tester |
| 21120192 | Nguyễn Thiên An | 21120192@student.hcmus.edu.vn | Team Leader, Developer |
| 21120201 | Bùi Đình Bảo | 21120201@student.hcmus.edu.vn | Business Analyst, Co-leader |

### Thông tin đồ án

|  |  |
| --- | --- |
| Tên đồ án |  |
| Công cụ hướng dẫn | Winx |
|  | Google Form |
|  | Unity Engine |
|  | Scratch |
| Product Owner | Nguyễn Duy Lộc |

Winx là nền tảng hỗ trợ tạo và thiết kế website rất được ưa chuộng với nhiều template sẵn đẹp, hiện đại

Google Form là trang web hỗ trợ lấy khảo sát, thống kê rất quen thuộc của Google, hỗ trợ lấy ý kiến khảo sát khách hàng sử dụng sản phẩm

Unity Engine là một trong những phần mềm hỗ trợ làm game miễn phí và chuyên nghiệp nhất

Scratch là phần mềm hỗ trợ làm game miễn phí, đơn giản, dễ sử dụng, có thể sử dụng trực tuyến

# Kế hoạch đồ án

## Các cột mốc – sản phẩm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cột mốc | Công việc dự kiến | Ước lượng  (days) | Sản phẩm |
| Phần 1  Tạo game stores | Thiết kế toàn bộ phần khung của chợ ứng dụng trên WP | 7 | Website khung “chợ ứng dụng” |
| Tìm thông tin game, phí tải, thông tin nhà sản xuất… | 3 | Danh sách thông tin chi tiết các game |
| Đẩy thông tin các game lên web, rà soát lại lần cuối | 2 | Chợ ứng dụng hoàn thiện |
| Phần 2  Làm game | Thiết kế, kiểm thử game 1 | 5 | Game 1 |
| Thiết kế, kiểm thử game 1 | 5 | Game 2 |
| Thiết kế, kiểm thử game 1 | 5 | Game 3 |
| Thiết kế, kiểm thử game 1 | 5 | Game 4 |
| Phần 3  Chuẩn bị sản phẩm hoàn thiện + bản báo cáo | Đăng tải 4 game lên chợ ứng dụng | 2 | Chợ ứng dụng có 4 game của nhóm |
| Soạn nội dung, thiết kế và sửa lỗi bản báo cáo | 2 | Bản báo cáo lớn |
| Kiểm thử | 1 | Sản phẩm hoàn thiện |

## Kế hoạch trao đổi thông tin

### Kế hoạch họp nhóm

<*kế hoạch họp nhóm để tổng kết, rút kinh nghiệm và chuẩn bị cho bước tiếp theo*>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Thời gian | Nội dung dự kiến | Phương pháp | Chuẩn bị |
| Thứ 2 6/12 | Phân chia công việc  Tải một số ứng dụng  Tạo link website thô và add đủ các thành viên vào để hỗ trợ thiết kế | Zoom Meeting | Danh sách phân chia công việc,  Các ứng dụng cần thiết để hỗ trợ công việc |
| Chủ nhật 12/12 | Kiểm tra, đóng góp thêm ý tưởng cho website  Theo dõi tiến độ hoàn thành  Giúp đỡ, giải đáp thắc mắc  Lưu lại một số nguồn tải game + soạn thông tin các game để đăng tải lên website  Chốt một số ý tưởng game + tìm thông tin + dự kiến thời gian thực hiện | Zoom Meeting | Gửi tiến độ hoàn thành web + game Link website Một số nguồn tải game chính chủ Một số ý tưởng game Chốt phần mềm tạo game |
| Chủ nhật 19/12 | Kiểm tra website toàn diện  Theo dõi tiến độ hoàn thành  Giúp đỡ, giải đáp thắc mắc  Chỉnh sửa, góp ý về bản giới thiệu game | Zoom Meeting | Website đã tải đủ thông tin các game bên ngoài Tiến độ hoàn thành các game Bản giới thiệu thô về game đang thực hiện |
| Chủ nhật 26/12 | Kiểm tra website toàn diện  Theo dõi tiến độ hoàn thành  Giúp đỡ, giải đáp thắc mắc  Chỉnh sửa, góp ý về bản giới thiệu game  Demo các game đã xong  Chỉnh sửa, góp ý về những game đã hoàn thiện | Zoom Meeting | Tiến độ hoàn thành các game Bản giới thiệu thô về game đang thực hiện  Demo các sản phẩm đã hoàn thiện |
| Chủ nhật 2/1 | Kiểm tra toàn diện tất cả các nội dung  Chỉnh sửa lần cuối  Nộp bài | Zoom Meeting | Demo tất cả game Bản giới thiệu các game  Website hoàn thiện tất cả nội dung |

### Kế hoạch báo cáo với Product Owner

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thời gian | Nội dung dự kiến | Chuẩn bị |
| Thứ 2 6/12 | Phân chia công việc  Tải một số ứng dụng  Tạo link website thô và add đủ các thành viên vào để hỗ trợ thiết kế | Biên bản họp + Bản báo cáo  Danh sách phân chia công việc  Danh sách công cụ hỗ trợ  File nén minh chứng cuộc họp |
| Chủ nhật 12/12 | Kiểm tra, đóng góp thêm ý tưởng cho website  Theo dõi tiến độ hoàn thành  Giúp đỡ, giải đáp thắc mắc  Lưu lại một số nguồn tải game + soạn thông tin các game để đăng tải lên website  Chốt một số ý tưởng game + tìm thông tin + dự kiến thời gian thực hiện | Biên bản họp  Tiến độ hoàn thành công việc  Thắc mắc, khó khăn cần GVHD hỗ trợ  File nén minh chứng cuộc họp |
| Chủ nhật 19/12 | Kiểm tra website toàn diện  Theo dõi tiến độ hoàn thành  Giúp đỡ, giải đáp thắc mắc  Chỉnh sửa, góp ý về bản giới thiệu game | Biên bản họp  Tiến độ hoàn thành công việc  Thắc mắc, khó khăn cần GVHD hỗ trợ  File nén minh chứng cuộc họp |
| Chủ nhật 26/12 | Kiểm tra website toàn diện  Theo dõi tiến độ hoàn thành  Giúp đỡ, giải đáp thắc mắc  Chỉnh sửa, góp ý về bản giới thiệu game  Demo các game đã xong  Chỉnh sửa, góp ý về những game đã hoàn thiện | Biên bản họp  Tiến độ hoàn thành công việc  Thắc mắc, khó khăn cần GVHD hỗ trợ  File nén minh chứng cuộc họp |
| Chủ nhật 2/1 | Kiểm tra toàn diện tất cả các nội dung  Chỉnh sửa lần cuối  Nộp bài | Biên bản họp  Sản phẩm hoàn thiện   * Bản báo cáo lớn * Bản đánh giá chung * File nén các game đã thực hiện * Link website * File word các nguồn tham khảo * Link youtube demo sản phẩm * File nén minh chứng tất cả cuộc họp |

### Công cụ hỗ trợ

* Outlook + Messenger + Zoom + Discord: trao đổi nhóm
* Camtasia: quay video
* WordPress: xây dựng trang web
* Unity Engine + Scratch: làm game
* Google Drive: lưu trữ tài nguyên nhóm
* Google Form: lấy khảo sát khách hàng trên web
* Microsoft Word: soạn báo cáo, biên bản họp