

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 2

22280002 – Lê Nguyễn Quỳnh Anh

22280009 – Nguyễn Minh Đạt

22280014 – Nguyễn Công Tiến Dũng

22280017 – Ngô Thị Mỹ Duyên



Khoa Công nghệ Thông tin
Đại học Khoa học Tự nhiên TP HCM
Tháng 12/2020

MỤC LỤC

1	Tổng quan.....	1
	Thông tin nhóm.....	1
	Thông tin đề án.....	1
	Trang Web	2
	Uri Cơ Sở Dữ Liệu.....	2
2	Kế hoạch đề án.....	2
2.1	Các cột mốc – sản phẩm.....	2
2.2	Kế hoạch trao đổi thông tin	4
	Kế hoạch họp nhóm.....	4
	Kế hoạch báo cáo với Product Owner.....	4
	Công cụ hỗ trợ	5

1

Tổng quan

Thông tin nhóm

MSSV	Họ tên	Email	Vai trò
22280009	Nguyễn Minh Đạt	22280009@student.hcmus.edu.vn	Scrum Master
22280002	Lê Nguyễn Quỳnh Anh	22280002@student.hcmus.edu.vn	Developer
22280014	Nguyễn Công Tiến Dũng	22280014@student.hcmus.edu.vn	
22280017	Ngô Thị Mỹ Duyên	22280017@student.hcmus.edu.vn	
22280002	Lê Nguyễn Quỳnh Anh	22280002@student.hcmus.edu.vn	Designer
22280017	Ngô Thị Mỹ Duyên	22280017@student.hcmus.edu.vn	
22280009	Nguyễn Minh Đạt	22280009@student.hcmus.edu.vn	Tester
22280014	Nguyễn Công Tiến Dũng	22280014@student.hcmus.edu.vn	

Thông tin đồ án

Nghiên cứu và làm việc với cơ sở dữ liệu phi quan hệ phân tán đơn giản.	
Công cụ hướng dẫn	MongoDB
	Mongo Compass
	Mongo Atlas
	Ngôn ngữ lập trình Python
	Jupyter Notebooks
	PyMongo
	Scikit-learn
Product Owner	

Đồ án được thực hiện theo quy trình Scrum, với các vai trò Product Owner, Scrum Master, Developer và Tester. Sử dụng các công cụ MongoDB, Mongo Compass, Mongo Atlas, Ngôn ngữ lập trình Python, Jupyter Notebooks, PyMongo và Scikit-learn.

Trang Web

<https://nhom210diem.mystrikingly.com/>

Uri Cơ Sở Dữ Liệu

mongodb+srv://nhom2:nhom210diem@cluster0.ux184gi.mongodb.net/

2

Kế hoạch đồ án

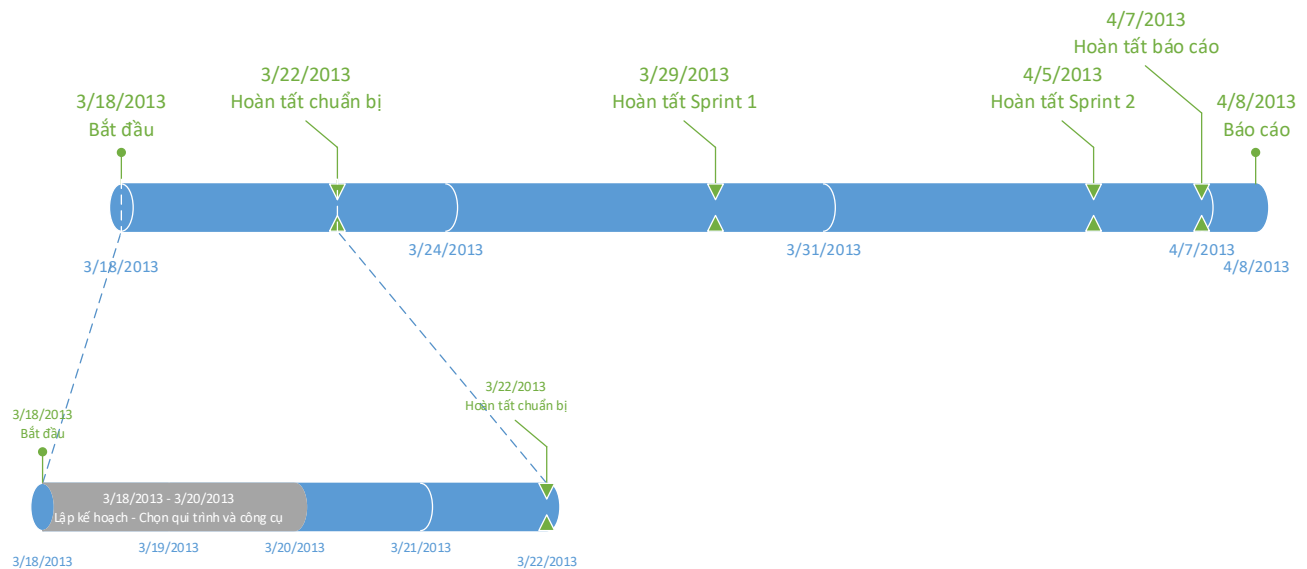
- Tuần 7: Cả nhóm lắng nghe giảng viên trình bày đồ án, đặt ra một số câu hỏi thắc mắc.
- Tuần 8: Scrum Master phân công vai trò cho các thành viên trong nhóm. Cả nhóm sẽ chia ra đọc và tìm hiểu về đồ án, tải và vào thử các công cụ. Ở buổi báo cáo Product Owner sẽ hỏi các câu hỏi mà nhóm còn thắc mắc
- Tuần 9: Bắt đầu code phần đồ án, tranh thủ làm web và video
- Tuần 10: Hoàn thiện sản phẩm, phần final đầy đủ các yêu cầu của giảng viên. Vấn đáp trình bày đồ án cho giảng viên.

2.1

Các cột mốc – sản phẩm

Cột mốc	Công việc dự kiến	Ước lượng (man hour)	Sản phẩm
1	Công bố các đề tài đồ án thực hành	10	Biết được đề tài đồ án thực hành sẽ phải làm gì
2	Đọc và tìm hiểu	3	Project Plan
	Tải và vào thử các công cụ	5	
	Phân công vai trò	1	Các thành viên đều có vai trò cho riêng mình
3	Code phần đồ án	10	Code của đồ án
4	Hoàn thiện	10	Các tài liệu bao gồm:

		<ul style="list-style-type: none"> - Kế hoạch đồ án (có kèm link trang web, uri cơ sở dữ liệu) - Phân công công việc - Biên bản họp nhóm (Lần 1, 2, 3) <p>Các sản phẩm bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Source code - Reflective report
--	--	---



2.2

Kế hoạch trao đổi thông tin

Kế hoạch họp nhóm

Thời gian	Nội dung dự kiến	Phương pháp	Chuẩn bị
19h00-21h00 28/1/2023	Đọc và tìm hiểu sơ qua về đề tài. Tải và vào thử các công cụ. Phân chia công việc	Messenger	Mỗi cá nhân đều đọc sơ qua về đề tài
13h-17h 4/1/2023	Tập trung code phần đồ án	Xem demo của giảng viên, dùng các công cụ hỗ trợ	Các thành viên cùng xem trước video demo của giảng viên
13h-17h 11/1/2023	Hoàn thành đồ án	Cùng nhau tổng hợp final	Các thành viên cùng với sản phẩm mà mình làm ra tổng hợp lại với nhóm

Kế hoạch báo cáo với Product Owner

Thời gian	Nội dung dự kiến	Chuẩn bị
Thứ 5 22/12/2022 từ tiết thứ 8.5 đến tiết thứ 10	Báo cáo nhóm đã đọc qua đề tài đồ án. Tải và vào thử các công cụ hỗ trợ. Phân chia nhiệm vụ. Hỏi một số vấn đề thắc mắc	Mỗi cá nhân đều đọc sơ qua về đề tài
Thứ 5 5/1/2023 từ tiết thứ 8.5 đến tiết thứ 10	Báo cáo nhóm đã code hoàn thành được 50% phần đồ án	Chuẩn bị sẵn một số câu hỏi thắc mắc để hỏi giảng viên
Thứ 5 12/1/2023 từ tiết thứ 8.5 đến tiết thứ 10	Vấn đáp đồ án	Các tài liệu bao gồm: - Kế hoạch đồ án (có kèm link trang web, uri cơ sở dữ liệu) - Phân công công việc - Biên bản họp nhóm (Lần 1, 2, 3)

		<p>Các sản phẩm bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Source code - Reflective report
--	--	---

Công cụ hỗ trợ

- Messenger, Google Meet: trao đổi nhóm
- Camtasia: quay video
- WIX: xây dựng trang web