

Quản Lý Dự Án Công Nghệ Phần Mềm

Đề tài: App dành cho các phương tiện công cộng

Table 1

Risk	Affects	Description
Trách nhiệm của thành viên trong nhóm	Dự án	Thành viên đúng đắn trách nhiệm cho nhau khi code lỗi, hoặc không hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao.
Áp dụng công nghệ mới	Dự án và sản phẩm	Phát hiện ra công nghệ mới hiện đại, tiện dụng hơn và muốn sử dụng nó cho phần đã hoàn thành. Nó sẽ làm thay đổi tiến độ của đồ án
Quy mô dự án quá lớn	Dự án và sản phẩm	Đồ án có những chức năng vượt quá khả năng của những thành viên trong nhóm làm cho nhóm không thể hoàn thành những chức năng và đồ án đó
Sắp xếp thời gian không hợp lí	Dự án	Bắt đầu thực hiện đồ án quá muộn hoặc thời hạn hoàn thành đồ án quá gần ngày báo cáo dẫn đến không thể kiểm tra cũng như kiểm soát những lỗi của phần mềm
Thiếu nhân sự trong lớp	Dự án và sản phẩm	Có thành viên rời nhóm, hoặc không hợp tác trong lúc làm việc nhưng không thể tuyển thêm thành viên mới
Xác định quy mô dự án nhỏ hơn thực tế	Dự án	Đánh giá dự án quá sơ xài dẫn đến thiếu chức năng hoặc chức năng thực hiện nhưng lại đánh giá là dễ dàng
Máy tính bị hỏng trong lúc đang làm dự án	Dự án	Trong lúc làm dự án bị mất dữ liệu hoặc máy bị hỏng dẫn đến mất dữ liệu
Bị sự cố trong lúc báo cáo đồ án	Sản phẩm	Máy bị hỏng, do kỹ năng thuyết trình kém hoặc do sơ suất báo cáo thiếu chức năng, công nghệ mà mình đã làm
Thiếu tài liệu tham khảo về đề tài	Dự án và sản phẩm	Không có đầy đủ tài liệu về code cũng như tài liệu về dự án đã nhận

Table 2

Risk	Probability	Effects
Trách nhiệm của thành viên trong nhóm	Moderate	Serious
Áp dụng công nghệ mới	Low	Tolerable
Quy mô dự án quá lớn	Low	Serious
Sắp xếp thời gian không hợp lý	Moderate	Serious
Thiếu nhân sự trong lớp	Very low	Tolerable
Xác định quy mô dự án nhỏ hơn thực tế	Moderate	Serious
Máy tính bị hỏng trong lúc đang làm dự án	Very low	Catastrophic
Bị sự cố trong lúc báo cáo đồ án	Low	Catastrophic
Thiếu tài liệu tham khảo về đề tài	Moderate	Serious

Table 3

Risk	Strategy
Trách nhiệm của thành viên trong nhóm	Yêu cầu làm việc nghiêm túc nếu không loại khỏi nhóm, nếu không có sự thay đổi thì nhờ giảng viên loại bỏ thành viên đó và tìm kiếm thành viên mới
Áp dụng công nghệ mới	Trực tiếp nhờ sự hỗ trợ từ giảng viên, bạn bè hoặc những trang diễn đàn trao đổi
Quy mô dự án quá lớn	Nhờ sự hỗ trợ từ giảng viên nếu không khả thi thì xin lược bỏ một số
Sắp xếp thời gian không hợp lý	Lên lịch biểu trước, và thời hạn hoàn thành dự án phải trước khi báo cáo 1-2 tuần để có khoảng thời gian dự trữ cho những sự cố
Thiếu nhân sự trong lớp	Nhờ sự hỗ trợ từ các anh chị khóa trước hoặc chia thêm công việc cho các thành viên
Xác định quy mô dự án nhỏ hơn thực tế	Xác định lại quy mô dự án và thực hiện lại một cách khẩn trương -giữ lại những chức năng cần thiết

Máy tính bị hỏng trong lúc đang làm dự án	Sử dụng tải lên git mọi thứ khi đã cập nhật trên dự án
Bị sự cố trong lúc báo cáo đồ án	Chuẩn bị trước 2 máy tính để thuyết trình và làm file word thật kĩ. Một người thuyết trình mọi người theo dõi để tìm những điểm sai sót để bổ sung cho nhau
Thiếu tài liệu tham khảo về đề tài	Trực tiếp nhờ sự hỗ trợ từ giảng viên, bạn bè, anh chị khóa trước hoặc những trang diễn đàn trao đổi