|  |
| --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI** KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN **BỘ MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM** |

|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên sinh viên: | TRƯƠNG ANH QUỐC |
| Lớp: | **CNTT2.02 – K61** |
| Tên đề tài: | **Quản lý và đánh giá công việc trong dự án** |

Tổng quan về đề tài ĐATN: tác giả đặt vấn đề bằng cách nêu ra các khó khăn của việc quản lý công việc theo dự án và hạn chế của những phần mềm quản lý dự án hiện tại là các vấn đề về tối ưu kế hoạch lập dự án, đánh giá công việc và đánh giá thành viên thực hiện công việc, xử lý yêu cầu thay đổi phát sinh trong dự án có yếu tố định lượng.

Mục đích của ĐATN: mục đích của tác giả là tạo nên một ứng dụng quản lý công việc theo dự án kế thừa những điểm mạnh của các phần mềm hiện tại. Đồng thời cập nhật thêm các tính năng nâng cao hoặc cải thiện các tính năng còn hạn chế của các phần mềm ấy.

Ý nghĩa của ĐATN: ứng dụng triển khai góp phần làm tiện lợi hơn cho người dùng có thể tự động tối ưu lập kế hoạch dự án, đánh giá công việc và đánh giá thành viên dự án trực quan minh bạch hơn, xem được báo cáo và thống kê tự động, xử lý yêu cầu thay đổi phát sinh mang yếu tố định lượng. Ngoài ra, ứng dụng được thiết kế làm module và tích hợp vào hệ thống DXClan, đóng góp và mở đường cho phân hệ “Quản lý công việc theo dự án” của DXClan trong tương lai.

Các đóng góp chính của ĐATN:

* Tích hợp loại “công việc theo dự án” vào hệ thống DXClan.
* Tự động đề xuất tối ưu lập kế hoạch dự án dùng phương pháp thoả hiệp chi phí – thời gian.
* Xây dựng mô hình công thức đánh giá công việc và đánh giá thành viên trong dự án.
* Báo cáo tự động và thống kê đánh giá dự án.
* Quản lý yêu cầu thay đổi phát sinh trong dự án có yếu tố định lượng.

Tính ứng dụng của ĐATN:

* Giúp người quản lý dự án có thể đưa ra được các quyết định tối ưu và chính xác hơn nhờ những thông số real-time và các báo cáo, biểu mẫu có yếu tố định lượng.
* Giúp những thành viên trong dự án có thể minh bạch hơn về đánh giá cho bản thân, đồng thời kiểm tra được sự phát triển của bản thân so với người khác trong dự án thông qua các điểm số và kết quả làm việc.
* Việc ứng dụng 1 thuật toán tự động tối ưu lập kế hoạch dự án sẽ mở đường cho việc nghiên cứu các thuật toán tối ưu khác và tích hợp vào ứng dụng này trong tương lai.
* Ứng dụng quản lý công việc dự án sẽ mở đường cho những ứng dụng quản lý rủi ro và quản lý vấn đề phát sinh trong dự án, sẽ được tích hợp vào hệ thống DXClan trong tương lai.

Các hạn chế cần khắc phục của ĐATN:

* Chưa có quản lý công việc dự án theo các pha, cột mốc.
* Chưa có chức năng quản lý rủi ro và quản lý vấn đề phát sinh trong dự án.
* Cần tích hợp nhiều phương pháp hơn trong việc tối ưu lập kế hoạch dự án.
* Module chưa được tích hợp trên mobile app.

Tự nhận xét:

* Trong 5 tháng thực hiện ĐATN, em đã áp dụng được những kiến thức đã học để giải quyết những vấn đề thực tế mà ứng dụng của chính mình đang phát triển gặp phải. Ngoài ra, em cũng đã học được rất nhiều các kiến thức không chỉ là kỹ thuật, mà còn cả những kiến thức nghiệp vụ thực tế.
* Bản thân em đã nỗ lực hết sức để có thể hoàn thành được ĐATN một cách tốt nhất
* Tuy nhiên, do thời gian hạn chế cùng với năng lực có hạn của bản thân, ĐATN vẫn còn những hạn chế cần khắc phục.

Mức độ hoàn thành ĐATN: 100 %

Nỗ lực trong ĐATN: 100 %