Võ Quang Dũng-2159001

Cho biết các công việc của một trưởng dự án phần mềm (PM - Project Manager):

* Trưởng dự án phần mềm (PMs) có trách nhiệm lập kế hoạch, tổ chức và điều hành hoàn toàn các dự án cụ thể cho tổ chức, đồng thời đảm bảo rằng những dự án này hoàn thành đúng tiến độ, trong ngân sách và đúng phạm vi.
* Các công việc của PM bao gồm: Lập kế hoạch dự án, Quản lý nguồn lực, Lãnh đạo và quản lý nhóm, Quản lý rủi ro, Quản lý tiến độ, Giao tiếp giữa các bên lên quan, Kiểm soát chất lượng.
* Bằng cách giám sát các dự án phức tạp từ khởi đầu đến hoàn thành, trưởng dự án có tiềm năng hình thành hướng đi của một tổ chức, giúp:
  + Giảm chi phí
  + Tối ưu hóa hiệu suất của công ty
  + Tăng doanh thu tổng thể
  + Các nhiệm vụ cụ thể của một trưởng dự án sẽ phụ thuộc vào ngành công nghiệp, tổ chức và loại dự án mà một trưởng dự án được giao nhiệm vụ giám sát. Nhưng ở mọi nơi, tất cả các trưởng dự án đều chia sẻ trách nhiệm qua những gì thường được gọi là "chu trình dự án".

Tìm hiểu vài công cụ hỗ trợ cho công việc của trưởng dự án

1/ Microsoft Project

Loại công cụ: Online và ofline

Link truy cập/ download: <https://download.com.vn/microsoft-office-project-39338(ofline)>

<https://powerautomate.microsoft.com/vi-vn/connectors/details/shared_projectonline/project-online/(online)>

Các tính năng nổi bật:

* Lập kế hoạch dự án: Microsoft Project cho phép bạn tạo lịch trình dự án chi tiết bằng cách xác định các công việc, liên kết giữa chúng, và thiết lập thời gian hoàn thành.Quản lý nguồn lực: Bằng cách gán nguồn lực cho các công việc, bạn có thể quản lý tài nguyên nhân lực và vật lý, theo dõi sự sử dụng và hiệu suất của chúng.
* Tạo báo cáo: Microsoft Project cung cấp các công cụ để tạo ra các báo cáo tiến độ, nguồn lực và tài chính dự án một cách tự động, giúp bạn theo dõi và phân tích hiệu suất dự án.
* Quản lý rủi ro: Bạn có thể xác định và theo dõi các rủi ro trong dự án, và phát triển các kế hoạch phòng ngừa và ứng phó.
* Tích hợp với các ứng dụng Microsoft khác: Microsoft Project tích hợp tốt với các ứng dụng khác trong hệ sinh thái Microsoft như Microsoft Teams, SharePoint và Office 365, giúp tăng cường khả năng làm việc nhóm và chia sẻ thông tin dự án.
* Quản lý phiên bản và kiểm soát: Microsoft Project cung cấp tính năng quản lý phiên bản và kiểm soát dự án, giúp đảm bảo rằng chỉ các phiên bản được phê duyệt mới nhất được sử dụng.
* Tính linh hoạt và tùy chỉnh: Bạn có thể tùy chỉnh giao diện và cài đặt của Microsoft Project để phù hợp với nhu cầu cụ thể của dự án và tổ chức của bạn.
* Quản lý tiến trình và tiến độ: Microsoft Project cho phép bạn theo dõi tiến độ của dự án, đồng thời điều chỉnh và cập nhật lịch trình khi cần thiết để đảm bảo dự án diễn ra suôn sẻ.

2/ LiquidPlanner

Loại công cụ: Online

Link: <https://www.liquidplanner.com>(online)

Các tính năng nổi bật:

-Quản lý nguồn lực động: LiquidPlanner sử dụng mô hình quản lý nguồn lực động, cho phép bạn gán công việc dựa trên ước tính thời gian và ưu tiên của từng công việc. Hệ thống tự động điều chỉnh lịch trình dự án dựa trên sự thay đổi của nguồn lực và tiến độ thực tế.

-Quản lý dự án theo phong cách Agile: LiquidPlanner hỗ trợ phong cách Agile với các tính năng như sprints, user stories, và backlog management, giúp các nhóm phát triển phần mềm làm việc hiệu quả và linh hoạt hơn.Tính linh hoạt trong lập kế hoạch: LiquidPlanner cho phép bạn tạo và điều chỉnh lịch trình dự án một cách linh hoạt, với khả năng thêm/xóa công việc, thay đổi ưu tiên, và áp dụng các điều chỉnh tự động.

-Tích hợp với các công cụ khác: LiquidPlanner có thể tích hợp với nhiều ứng dụng và dịch vụ khác như Google Drive, Dropbox, Slack, và nhiều hơn nữa, tạo điều kiện thuận lợi cho việc làm việc nhóm và chia sẻ thông tin.

-Bảo mật và quản lý quyền truy cập: LiquidPlanner cung cấp các tính năng bảo mật mạnh mẽ như quản lý quyền truy cập và mã hóa dữ liệu, đảm bảo an toàn cho thông tin dự án của bạn.

3/ OmniPlan

Loại công cụ: ofline

Link: <https://www.omnigroup.com/omniplan/>

Các tính năng nổi bật:

-Tạo và Quản lý Dự án: OmniPlan cho phép bạn tạo lịch trình dự án chi tiết bằng cách thêm các công việc, thiết lập thời gian bắt đầu và kết thúc, và xác định mối quan hệ giữa các công việc.

-Gantt Charts: OmniPlan cung cấp các biểu đồ Gantt để hiển thị lịch trình dự án và mối quan hệ giữa các công việc. Biểu đồ Gantt giúp bạn dễ dàng theo dõi tiến độ dự án và nhận diện các phụ thuộc giữa các công việc.

-Quản lý Nguồn Lực: Bạn có thể quản lý nguồn lực nhân lực và vật lý bằng cách gán tài nguyên cho các công việc và theo dõi sự sử dụng của chúng trong dự án.

-Tích hợp với các Dịch vụ Cloud: OmniPlan tích hợp tốt với các dịch vụ lưu trữ đám mây như iCloud và OmniPresence, cho phép bạn lưu trữ và chia sẻ dự án của mình trên nhiều thiết bị.

-Báo cáo và Phân tích: OmniPlan cung cấp các công cụ để tạo báo cáo về tiến độ dự án, nguồn lực, và chi phí. Bạn có thể phân tích hiệu suất của dự án và thực hiện điều chỉnh cần thiết để đạt được mục tiêu.

-Tích hợp với Calendar và Reminders: OmniPlan tích hợp với Calendar và Reminders trên các thiết bị iOS và Mac, giúp bạn theo dõi các sự kiện và nhắc nhở liên quan đến dự án của mình.

-Tính linh hoạt và Tùy chỉnh: OmniPlan cho phép bạn tùy chỉnh giao diện và cài đặt của ứng dụng để phù hợp với nhu cầu cụ thể của dự án và phong cách làm việc của bạn.

4/ ProjectLibre

Loại công cụ: ofline

Link: <https://www.projectlibre.com>

Các tính năng nổi bật:

-Quản lý Dự án: ProjectLibre cho phép bạn tạo lịch trình dự án chi tiết bằng cách thêm các công việc, thiết lập thời gian bắt đầu và kết thúc, và xác định mối quan hệ giữa các công việc.

- Quản lý Nguồn Lực: Bạn có thể quản lý nguồn lực nhân lực và vật lý bằng cách gán tài nguyên cho các công việc và theo dõi sự sử dụng của chúng trong dự án.

-Tạo và Tùy chỉnh Báo cáo: ProjectLibre cung cấp các công cụ để tạo báo cáo về tiến độ dự án, nguồn lực, và chi phí. Bạn có thể tùy chỉnh các báo cáo để phản ánh các yêu cầu cụ thể của dự án.

-Quản lý Rủi ro: Phần mềm cho phép bạn xác định và theo dõi các rủi ro trong dự án, cũng như phát triển các kế hoạch phòng ngừa và ứng phó.

-Tích hợp với Microsoft Project: ProjectLibre có khả năng mở và lưu trữ các tệp Microsoft Project (định dạng .mpp), giúp bạn chia sẻ dữ liệu dự án với người dùng của Microsoft Project một cách dễ dàng.

-Tính linh hoạt và Tùy chỉnh: Phần mềm cho phép bạn tùy chỉnh giao diện và cài đặt để phù hợp với nhu cầu cụ thể của dự án và phong cách làm việc của bạn.