**Comparing MS Project and OpenProj**

Of course, one of the most noticeable differences between Microsoft Project and OpenProj is that the latter is free. But how do the two compare in terms of features?

### Things in Common

Microsoft Project and OpenProj both are very powerful desktop project management applications have following capabilities:

* [**Gantt chart**](http://www.brighthubpm.com/software-reviews-tips/2721-project-2007-how-to-create-a-gantt-chart/)**:** It is a bar chart which is used for project scheduling. It breaks down the task into several subtasks and shows their relations, start and end dates.
* **Project Network:**It shows the “before” “after” and “intermediate” tasks in graphical manner. Its also called [PERT](http://www.brighthubpm.com/software-reviews-tips/2871-project-2007-how-to-create-and-print-a-pert-chart/)chart.
* **Resources Chart:**Details of available recourses are listed here. Once listed, the resources can be assigned in Gantt chart.
* [**WBS**](http://www.brighthubpm.com/templates-forms/2645-what-is-a-work-breakdown-structure/)**:**Work Breakdown Structure or WBS shows systematic break down of tasks into subtasks.
* **RBS:**Resource Breakdown Structure or RBS is categorizing the available resources according to different functions.
* **Output generation:**Microsoft Project and OpenProj both provide several tracking methods such as consolidated reports and usage of tasks/resources.

### Some advantages of Microsoft Project

* + **Help Documentation:**It has a really good help document both online and offline, so learning is easy.
  + **Exporting to PDF:**Microsoft Project files can be exported to PDF format as well as other office formats.
  + [**Java**](http://www.brighthub.com/internet/web-development/articles/15493.aspx)**is not required:**Unlike OpenProj, there is no need to install Java in your machine to run Microsoft Project.

### Some advantages of OpenProj

* + **Free:**OpenProj is free project management software, so you will be saving $$.
  + **Adaptability:**OpenProj can open Microsoft Project files and can save its own file to excel format.
  + **Lightweight:**If you compare OpenProj vs. Microsoft Project, OpenProj takes less computer resources to install.
  + **Part of Star Office:**It may be a part of Sun Microsystems’s Star Office in near future.
  + [**OS**](http://www.brighthub.com/computing/windows-platform/articles/814.aspx)**independent:**OpenProj runs on Java platform so can run in different operating systems.

### Conclusions

[Microsoft Project](http://www.brighthubpm.com/software-reviews-tips/2516-managing-projects-with-microsoft-office-project-2007-part-one/) is a great desktop project management tool. While OpenProj has almost all the features of MS Project, learning OpenProj, without having any previous knowledge of Microsoft project is bit difficult since OpenProj has very little help documents available. Finally, OpenProj is written in .NET, which is a Microsoft program.

Differences

* OpenProj is free, but $849 for Microsoft Project
* OpenProj has a Java platform, not Microsoft Project
* OpenProj has no project portfolio management, but Microsoft Project does
* OpenProj has blogging capability

In my opinion, OpenProj may be ineffective for project management users based on its accessibility and accountability. Sometimes it can be helpful for your project schedules, but it may not be easy to work with on a weekly basis. I finally come to a conclusion that for me, it would be difficult to work with OpenProj.

So sánh MS Project và OpenProj

Một trong những khác biệt đáng chú ý nhất giữa Microsoft Project và OpenProj là OpenProj miễn phí .

**So sánh về tính năng :**

Microsoft Project và OpenProj đều là ứng dụng quản lý dự án máy tính để bàn rất mạnh mẽ có khả năng thực hiện những việc sau đây :

+ Biểu đồ Gantt: Đây là một biểu đồ được sử dụng để lập kế hoạch dự án. Nó chia công việc thành nhiều nhiệm vụ nhỏ và cho thấy mối quan hệ giữa các nhiệm vụ với nhau , cho biết ngày bắt đầu và ngày kết thúc.

+ Mạng lưới dự án ( Project Network ) : Nó cho thấy “before” , “after” and “intermediate” tasks trong lược đồ minh họa. Nó còn được gọi là PERTchart.

+ Tài nguyên Biểu đồ ( Resources Chart ) : Các chi tiết của tài nguyên được liệt kê sẵn ở đây. Sau khi lập thành danh sách , các nguồn tài nguyên có thể được gán và dùng trong biểu đồ Gantt.

+ WBS: Cơ cấu phân chia công việc hoặc WBS chỉ ra hệ thống phân chia nhiệm vụ ban đầu thành nhiều nhiệm vụ nhỏ.

+ RBS ( Resource Breakdown Structure ) : RBS phân loại các tài nguyên sẵn có theo từng chức năng khác nhau.

+Sự hình thành đầu ra ( Output generation ): Microsoft Project và OpenProj cả hai cung cấp một số phương pháp theo dõi như các báo cáo thống nhất và theo dõi việc sử dụng các nhiệm vụ / tài nguyên .

**Một số ưu điểm của Microsoft Project :**

+ Tài liệu Trợ giúp: Nó có một tài liệu trợ giúp thực sự tốt cả online và offline, để học tập dễ dàng.

+ Chuyển sang PDF: các tập tin Microsoft dự án có thể được chuyển sang định dạng PDF cũng như các định dạng văn phòng khác.

+ Không yêu cầu cài Java : Không giống như OpenProj, không có cần phải cài đặt Java trong máy tính của bạn để chạy Microsoft Project.

**Một số ưu điểm của OpenProj :**

+ Miễn phí: OpenProj là một phần mềm quản lý dự án miễn phí, vì vậy bạn sẽ tiết kiệm được $$.

+ Khả năng thích nghi: OpenProj có thể mở các tập tin Microsoft Project và có thể lưu tập tin dưới định dạng excel.

+ Trọng lượng nhẹ: Nếu bạn so sánh OpenProj so với Microsoft Project, OpenProj cần ít tài nguyên máy tính hơn để cài đặt.

+ Hệ điều hành độc lập: OpenProj ngoài chạy trên nền tảng Java nên có thể chạy trên các hệ điều hành khác nhau.

**Sự khác nhau :**

• OpenProj là miễn phí, Microsoft Project có giá 849$.

• OpenProj là một Java platform , Microsoft Project thì không .

• OpenProj không có dự án quản lý danh mục đầu tư nhưng Microsoft Project có .

• OpenProj có khả năng viết blog .

• OpenProj có thể dùng trên Windows, Mac, và Linux.

• Microsoft Project cung cấp tài liệu hướng dẫn phong phú trong khi OpenProj tương đối hạn hẹp hơn .

**Kết luận** : Với những điểm mạnh riêng của OpenProj , bạn có thể cân nhắc dùng nó thay thế Microsoft Project trong một số dự án với điều kiện phù hợp . Open Proj là đủ để sử dụng cho sinh viên , các doanh nghiệp nhỏ và cho các tập đoàn lớn .