



Namatek
True Education

MSP Software

www.namatek.com

نرم افزار MSP
چیست؟

فهرست مطالب

۱. نرم افزار MSP چیست؟
۲. نسخه های برنامه کنترل پروژه MSP
۳. علت محبوبیت نرم افزار MSP چیست؟
۴. برخی از عملکردهای MSP
۵. مزایا و معایب نرم افزار MSP چیست؟

آیا تا به حال برایتان پیش آمده که چندین پروژه برای انجام دادن داشته باشید؛ اما در صورتی که آن ها را با ترتیب و اولویت خاصی برنامه ریزی نکنید از انجام بعضی از آن ها غافل شوید؟ با دانستن اینکه نرم افزار MSP چیست و چه کاربردهایی دارد به سادگی این مشکل مقابله خواهید کرد. از نرم افزارهای پرکاربرد و بسیار عالی جهت پایه گذاری و مدیریت پروژه ها می توان نرم افزار MSP را نام برد. پس پیشنهاد می کنیم در ادامه ما را همراهی کنید تا شما را با این نرم افزار آشنا کنیم.

#۱ نرم افزار MSP چیست؟

MSP مخفف عبارت Microsoft project می باشد. به طور کلی به فرآیند برنامه ریزی، اجرا و کنترل پیشرفت یک پروژه MSP گفته می شود. در واقع می توان گفت که برای مدیریت پروژه ها بر پایه علم مدیریت، نرم افزار MSP کاربرد دارد و جزو زیر مجموعه های نرم افزار آفیس می باشد. این نرم افزار نزدیک به ده سال است که به بازار ایران وارد شده و به شکل گسترده مورد استفاده کاربران و برنامه ریزان پروژه قرار گرفته است. برای هر پروژه اهدافی تعیین شده است که برای رسیدن به آن اهداف باید کلیه جزئیات و عوامل تاثیرگذار بر آن بررسی و کنترل گردند.

در حقیقت در مدیریت پروژه همه تلاش بر آن است که از منابع موجود بهترین استفاده را برده و با توجه به بودجه تخصیص داده شده، نتایج مشخصی را به دست آورد. به عبارت دیگر مدیریت پروژه به بهره گیری از

دانش، مهارت ها و ابزارهای مورد نیاز در اجرای یک پروژه پرداخته تا به وسیله آن به برآورده کردن نیازها و انتظارات تعریف شده برای آن پروژه بپردازد.



نرم افزار MSP تصویر بزرگی از پروژه را در اختیار کاربر قرار می دهد که با استفاده از این نرم افزار می توان تمامی جزئیات را برای رسیدن به هدف در آن پر کرده و آن ها را سازماندهی کرد. این نرم افزار موجب می گردد که با روش سازماندهی شده، ایده ها و افکار مورد نظر را ثبت و آن ها را تبدیل به طرحی قابل اجرا کرد.

همچنین با استفاده از این نرم افزار به راحتی می توان زمان تکمیل هر فعالیت از پروژه را تخمین زد. در نتیجه در زمان اجرای پروژه می توان برنامه ریزی را با توجه به تاریخ های واقعی شروع و پایان فعالیت مشخص کرد. این نرم افزار توانایی اولویت بندی کارها را نیز دارد.

#۲ نسخه های برنامه کنترل پروژه MSP

در ادامه پاسخ به این سوال که نرم افزار MSP چیست،



بررسی می کنیم که این نرم افزار چه نسخه هایی دارد و هر کدام چه ویژگی هایی دارند؟ در سال ۱۹۸۴ اولین ورژن نرم افزار MSP وارد عرصه شد و برای سیستم dos مورد استفاده قرار گرفت. نسخه نهایی MSP بعد از دو سال برای dos تولید شد.

لازم به ذکر است که در سال ۱۹۹۰ نسخه ویندوز این نرم افزار منتشر شد. از نسخه های قدیمی و قوی کنترل پروژه می توان نرم افزار Microsoft project professional 2013 sp1 را نام برد. از این نرم افزار به منظور مدیریت زمان پروژه استفاده می شود و از پرکاربردترین نرم افزارهای مدیریت و کنترل پروژه محسوب می گردد.

نسخه مذکور علاوه بر این که ویژگی های نسخه استاندارد را دارد، به مخاطبان خود اجازه می دهد از project web Access و project

server استفاده کنند. از مهم ترین ویژگی های آخرین نسخه نرم افزار MSP اضافه شدن ستون PREDECESSOR می باشد که از تمام فعالیت های انجام شده یک لیست آبشاری (Waterfall list) در پروژه تهیه می کند. در مواقعی که فعالیت ها و اطلاعات زیاد باشد، دیگر لازم نیست از اسکرول موس کمک گرفت و دنبال summery NAME گشت و اضافه کردن ستون TASK SUMMERY NAME به همین منظور انجام شده است.

توانایی ایجاد لیبل در قسمت TIME LINK موجب می شود که میزان پیشرفت هر کاری به صورت مجزا در یک BAR CHAT نمایش داده شود.

#۳ علت محبوبیت نرم افزار MSP چیست؟



۱. کارکرد آسانی دارد.
۲. می توان از امکانات windows استفاده کرد.
۳. بین برنامه های مایکروسافت آفیس ارتباط کاربردی وجود دارد.
۴. نرم افزار MSP از نظر ظاهری به برنامه های شرکت آفیس شبیه می باشد.

#۴ برخی از عملکردهای MSP



۱. نیروی انسانی مورد نیاز را به صورت درست تعیین می کند.
۲. پیشرفت پروژه را در فواصل زمانی مختلف مشخص می کند.
۳. مسیرهای بحرانی در پروژه را نمایش می دهد.
۴. سود یا ضرر پروژه را مشخص می کند.
۵. هزینه های مالی کار را تعیین می کند.
۶. مواد و مصالح مورد نیاز را به صورت درست تعیین می کند.
۷. گزارشات دقیق و جزئی در مدت زمان های مختلف ارائه می دهد.
۸. گزینه TASK در نرم افزار MSP نشان دهنده مدت زمان مشخص و غیر صفر می باشد.

۹. گزینه Milestone نشان دهنده مدت زمان صفر و نمایش وقایع مهم و کلیدی پروژه می باشد.

۱۰. گزینه summary task نشان دهنده محاسبه مدت زمان بر اساس تاخیر و تقدم می باشد.

۱۱. گزینه Recurring نشان دهنده فعالیت هایی است که در زمان خاص و به صورت مرتب اتفاق می افتد؛ مانند تشکیل جلسات هفتگی.

#۵ مزایا و معایب نرم افزار MSP چیست؟



مزایا

- این برنامه نرم افزاری قدرتمند برای برنامه ریزی و مدیریت پروژه ها می باشد.
- موجب پیگیری پیشرفت شده و بودجه پروژه را مدیریت می کند.
- این نرم افزار راحت و قابل فهم می باشد.

- وارد کردن اطلاعات در این نرم افزار بسیار سریع انجام می شود.

معایب

- ایجاد تغییرات در برنامه زمان بندی و ظرفیت عملیاتی پروژه امکان پذیر نمی باشد.
- در صورت ارائه نسخه جدیدتر، نسخه قبلی قابل استفاده نمی باشد.
- امکان یادداشت گذاری در برنامه در سطح بسیار پایین قرار دارد و نکته مهم این است که یافتن یادداشت قبلی امکان پذیر نیست.
- برنامه توانایی مرتب کردن نسخه های پشتیبان را ندارد و در صورت کار با فایل پشتیبان باید دقت شود؛ چون ممکن است اطلاعات پروژه از بین برود.
- هزینه خرید این محصول بسیار بالا بوده و برای شرکت های کوچک و متوسط، خرید نرم افزار MSP دشوار می باشد.