

ORACLE

آموزش سریع

Primavera P6

Professional 10.1

مهندس داود احمدیان نژاد - مهندس مسعود امینی



سرشناسه : احمدیان نژاد، داوود، ۱۳۵۶ -
 عنوان و نام پدیدآور : آموزش سریع ۱۶/۱ : professional Primavera P۶ / نویسندگان
 داود احمدیان نژاد، مسعود امینی.
 مشخصات نشر : تهران: مهرگان قلم، .
 مشخصات ظاهری : ۲۳۲ ص: مصور.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۷۲۶-۲۱-۰۰
 وضعیت فهرست نویسی : فیپا
 موضوع : نرم افزار پری ماورا برای برنامه ریزی پروژه ها (پی ۶)
 موضوع : Primavera project planner (p ۶)
 موضوع : مدیریت طرح ها -- نرم افزار
 موضوع : Project management -- Software
 شناسه افزوده : امینی، مسعود، ۱۳۵۹ -
 رده ندی کنگره : T۵۶/۸/الف۳۱۸
 رده ندی دیویی : ۶۵۸/۴۰۴۰۲۸۵
 شماره شابشناسی ملی : ۴۷۱۲۶۶۰

Primavera P6 Professional 16.1

نویسندگان:

مهندس داود احمدیان نژاد

مهندس مسعود امینی

ناشر: مهرگان قلم

صفحه اول: لاله شاه رانده

نوبت چاپ: اول

تاریخ چاپ: ۱۳۹۶

شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

مرکز پخش:

۱- انتشارات مهرگان قلم: خیابان انقلاب - خیابان کارگر جنوبی - بین خیابان وحید نظری و خیابان روانمهر - بن بست گشتاسب - پلاک ۷ - طبقه ۲ واحد ۲ تلفن: ۶۶۴۷۷۲۲۵ - ۶۶۴۷۶۲۱۷



پیش‌گفتار

پس از استقبال گسترده‌ی خوانندگان گرامی از کتاب‌های آموزش MSP و P6 و تجدید چاپ آنها در چند نوبت، تصمیم به چاپ کتابی با همان رویکرد و این بار در مورد آخرین ویرایش نرم‌افزار پریماورا گرفتیم. کتابی که پیش رو دارید، نسخه به روز شده ورژن ۶ نرم‌افزار P6 است. سال‌ها کار و فعالیت در حوزه برنامه‌ریزی و کنترل پروژه در صنایع مختلف و برگزاری دوره‌های متعدد آموزشی نرم‌افزارهای P6 و MSP در سازمان‌ها، شرکت‌ها و موسسات گوناگون، به ما نشان داد که می‌توان بخشی از تجربه کسب شده را در قالب آخرین ورژن این نرم‌افزار توانمند شرکت Oracle برای علاقه‌مندان بیان نمود.

به نظر می‌رسد جای کتاب‌هایی با رویکرد کاربردی و نگارشی آسان در زمینه‌ی آموزش نرم‌افزارهای مهندسی همچنان خالی است و امیدواریم با مطالعه‌ی این کتاب بتوانید به توانایی‌های خود در زمینه‌ی مدیریت پروژه افزوده و به‌عنوان اعضای یک تیم بزرگ که همان ملت ایران است، در جهت توسعه‌ی میهن عزیزمان قدم برداریم.

داود احمدیان نژاد - مسعود امینی

تهران - اردیبهشت ۱۳۹۶

فهرست مطالب

۳.....	فصل اول: آشنایی با نرم افزار P6.....
۴.....	نصب نرم افزار.....
۴.....	نصب P6.....
۹.....	Upgrade نرم افزار.....
۹.....	Uninstall کردن برنامه.....
۱۱.....	ورود به نرم افزار.....
۱۲.....	محیط نرم افزار.....
۱۴.....	ساختار P6.....
۱۵.....	ساختار سازمانی پروژه ها (EPS) Enterprise Project Structure.....
۱۵.....	ایجاد EPS در P6.....
۱۶.....	ساختار شکست سازمانی (OBS).....
۱۸.....	تخصیص OBS به EPS.....
۱۹.....	فصل دوم: تعریف پروژه و ساختار شکست کار.....
۲۱.....	تعریف پروژه جدید.....
۲۴.....	باز و بسته کردن پروژه ها.....
۲۵.....	WBS (ساختار شکست کار).....
۲۶.....	ساختار شکست کار بر اساس محصول.....
۲۷.....	ساختار شکست کار بر اساس نوع فرآیند و وظیفه.....
۲۸.....	ساختار شکست کار بر اساس فاز و نواحی اجرا.....
۲۸.....	ساختار شکست کار ترکیبی.....
۲۹.....	ایجاد WBS در P6.....
۳۵.....	تعریف فعالیت ها.....
۳۶.....	ایجاد فونت فارسی.....
۳۷.....	کدهای فعالیت (Activity codes).....
۳۹.....	تعریف Activity codes در P6.....

۴۱.....	Activity Codes تخصیص
۴۲.....	Activity Codes نمایش پروژه بر اساس
۴۳.....	تعریف مایلستون و انواع فعالیت‌ها در P6

فصل سوم: تخمین زمان و تعریف ارتباطات.....۴۵

۴۷.....	تخمین زمان فعالیت‌ها
۴۸.....	تعریف زمان فعالیت‌ها در P6
۴۹.....	تعریف واحدهای زمانی
۵۰.....	ارتباطات
۵۱.....	انواع ارتباطات در P6
۵۱.....	ارتباط (Finish To Start) FS
۵۲.....	ارتباط (SS) Start To Start
۵۳.....	ارتباط (FF) Finish To Finish
۵۴.....	ارتباط (SF) Start To Finish
۵۴.....	مراحل تعریف ارتباطات
۵۹.....	تنظیم تاریخ شروع پروژه
۶۰.....	روش دوم تعریف ارتباطات (Relationship Lines)
۶۱.....	روش سوم تعریف ارتباطات (Link Activities)
۶۳.....	Constraint (قیدها یا محدودیت‌ها)
۶۴.....	انواع قید

فصل چهارم: تنظیمات نمایش.....۶۷

۶۹.....	تنظیمات نمایش
۶۹.....	ستون‌ها (Columns)
۶۹.....	اضافه کردن ستون
۷۰.....	پنهان کردن ستون
۷۱.....	تنظیمات ستون
۷۱.....	تنظیمات مقیاس زمان (Timescale)
۷۳.....	تنظیم میله‌های گانت
۷۷.....	تنظیم نمایش تاریخ‌ها (Dates)
۷۸.....	ایجاد یادداشت برای فعالیت‌ها (Notebook)
۷۹.....	Layout
۷۹.....	ایجاد Layout جدید
۸۰.....	باز کردن Layout‌ها

۸۰.....	حذف Layoutها
۸۰.....	انتقال Layoutها
۸۱.....	نمای Activity Network
۸۲.....	مشاهده نمای Activity Network
۸۳.....	اضافه کردن فعالیت در نمای Activity Network
۸۴.....	تعریف ارتباطات در نمای Activity Network
۸۴.....	تنظیم اطلاعات پاکسها در نمای Activity Network
۸۶.....	تنظیمات صفحه (Page Setup)
۸۹.....	فصل پنجم: ذخیره سازی و فیلتر
۹۱.....	ذخیره سازی و فیلتر
۹۱.....	کپی گرفتن پروژه
۹۳.....	تهیه فایل پشتیبان P6
۹۶.....	بازخوانی فایل های پشتیبان P6
۹۹.....	انتقال اطلاعات از P6 به نرم افزارهای دیگر
۱۰۳.....	انتقال اطلاعات از سایر نرم افزارها به P6
۱۰۳.....	فیلتر (Filter)
۱۰۳.....	نمایش و اجرای فیلترها
۱۰۵.....	ایجاد فیلتر جدید
۱۰۶.....	اصلاح فیلترها
۱۰۶.....	متمایز نمودن فیلتر
۱۰۹.....	فصل ششم: تقویم ها
۱۱۱.....	تقویم ها
۱۱۲.....	مشاهده تقویم ها در P6
۱۱۳.....	ایجاد یک تقویم جدید
۱۱۶.....	تخصیص تقویم به پروژه و فعالیت ها
۱۱۹.....	تخصیص تقویم به منابع
۱۲۱.....	فصل هفتم: منابع و نقش ها
۱۲۳.....	منابع و نقش ها
۱۲۴.....	تعریف منابع
۱۲۹.....	تخصیص منابع

۱۳۱	.....	منحنی منابع
۱۳۲	.....	اضافه کردن منحنی جدید
۱۳۳	.....	تخصیص منحنی ها به منابع
۱۳۵	.....	گزارش گیری از منابع
۱۴۱	.....	تسطیح منابع
۱۴۲	.....	روش های تسطیح منابع
۱۴۳	.....	یافتن منابع تداخلی
۱۴۵	.....	تسطیح اتوماتیک
۱۴۶	.....	نقش ها (Roles)
۱۴۸	.....	تخصیص منبع به نقش
۱۴۹	.....	جانشینی نقش و منبع
۱۴۹	.....	جانشین نقش منبع مناسب
۱۵۱	.....	Duration Type
۱۵۲	.....	مخارج (Expenses)

فصل هشتم: پیش بینی پیشرفت پروژه ۱۵۵

۱۵۷	.....	پیش بینی پیشرفت پروژه
۱۵۷	.....	پیش بینی پیشرفت زمانی پروژه
۱۵۸	.....	S_Curve پیش بینی پیشرفت پروژه
۱۵۸	.....	نمودار S (S_Curve) پیش بینی پیشرفت زمانی
۱۵۹	.....	محاسبه پیش بینی درصد پیشرفت زمانی در P6
۱۶۱	.....	پیش بینی پیشرفت فیزیکی پروژه
۱۶۱	.....	ضریب وزنی (Weight Factor)
۱۶۳	.....	محاسبه پیشرفت فیزیکی پروژه در P6
۱۶۳	.....	درج ضریب وزنی فعالیت ها در P6
۱۶۹	.....	درج ضریب وزنی فعالیت ها در P6
۱۷۱	.....	پیش بینی پیشرفت ریالی پروژه

فصل نهم: برنامه مبنا و پیگیری پیشرفت پروژه ۱۷۷

۱۷۹	.....	برنامه مبنا (Baseline)
۱۸۰	.....	ایجاد Baseline در P6
۱۸۲	.....	نمایش میله های گانت برنامه مبنا
۱۸۴	.....	پیگیری پیشرفت پروژه
۱۸۵	.....	برنامه هفتگی (weekly plan)

۱۸۷.....	گزارش روزانه (Daily Report)
۱۸۸.....	ثبت تاریخ و درصد پیشرفت واقعی فعالیت‌ها
۱۹۱.....	بروزرسانی (Reschedule)
۱۹۵.....	رسم S_Curve مقایسه‌ای پیشرفت برنامه با واقعی
۱۹۶.....	مشاهده انحرافات پروژه نسبت به برنامه‌ی مبنا
۱۹۸.....	گزارشات (Reports)
۲۰۲.....	ایجاد گزارش جدید

۲۰۵.....	فصل هشتم. درآمدها و هزینه‌های پروژه
۲۰۷.....	درآمدها و هزینه‌های پروژه
۲۰۸.....	شاخص‌های Earned Value
۲۰۹.....	رسم نمودار P
۲۱۳.....	اجرای تحلیل‌های EV - یک پروژه نمونه در P6
۲۱۵.....	سایر ابزارهای P6
۲۱۶.....	حد آستانه‌ای (Thresholds)
۲۱۷.....	مشکلات (Issues)
۲۱۸.....	ریسک (Risks)