مؤسسه فرهنگی هنری
دیباگران تهران

به نام خدا

حل تمرین های مدیریت پروژه

در نرم افزار تخصصی

Oracle Primavera P6

مؤلفان:

محمودرضا فلاحی قزلقیه

سیده بهار عظیمی خمامی

هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

مؤسسه فرهنگی هنری
دیباگران تهران

عنوان کتاب: حل تمرین های مدیریت پروژه در نرم افزار تخصصی Oracle Primavera P6

مولفان : محمودرضا فلاحی قزلقیه – سیده بهار عظیمی خمامی

ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
ویراستار: مهدیه مخبری
صفحه آرایی: نازنین نصیری
طراح جلد:داریوش فرسایی
نوبت چاپ: اول
تاریخ نشر: ۱۴۰۵
چاپ و صحافی:بصیرت
تیراژ:۱۰۰ جلد
قیمت:۳۸۰۰۰۰۰ ریال
شابک: ۱-۹۹۲-۲۱۸-۶۲۲-۹۷۸

نشانی واحد فروش: تهران-خیابان انقلاب-
خ شهدای ژاندارمری-بین خ فخررازی و ۱۲ فروردین-
پلاک ۸۸ طبقه دوم-واحد۴ تلفن ها: ۶۶۹۵۶۸۹۴-۶۶۹۶۵۷۴۹

فروشگاه اینترنتی دیباگران تهران :
www.dibagarantehran.com

سرشناسه:فلاحی،محمودرضا،۱۳۶۶-
عنوان و نام پدیدآور:حل تمرین های مدیریت پروژه در نرم افزار تخصصی Oracle Primavera P6/
مولفان:محمودرضا فلاحی قزلقیه،سیده بهار عظیمی خمامی.
مشخصات نشر: تهران : دیباگران تهران :۱۴۰۵
مشخصات ظاهری:۷۴ ص:مصور،
شابک: ۱-۹۹۲-۲۱۸-۶۲۲-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی: فیپا
موضوع:نرم افزار پری ماورا برای برنامه ریزی پروژه ها
موضوع:Primavera project planner p6
موضوع:مدیریت طرح ها –نرم فزار
موضوع:project management-software
شناسه افزوده:عظیمی خمامی،سیده بهار،۱۳۷۰-
رده بندی کنگره:۸/۵۶ T
رده بندی دیویی: ۴۰۴۰۲۸۵/۶۵۸
شماره کتابشناسی ملی:۱۰۵۴۱۶۰۴

نشانی تلگرام:@mftbook نشانی اینستاگرام دیبا dibagaran_publishing

هر کتاب دیباگران، یک فرصت جدید علمی و شغلی.
هر گوشی همراه، یک فروشگاه کتاب دیباگران تهران.
از طریق سایتهای دیباگران، در هر جای ایران به کتابهای ما دسترسی دارید.

فهرست مطالب

مقدمه ناشر ۵

مقدمه نویسنده ۶

مقدمه نویسنده ۷

فصل اول

تاریخچه مدیریت پروژه و مهندسی صنایع ۹

تعریف لغوی مهندسی صنایع ۹

بررسی ریشهٔ زبانی این واژه نام مجموعه ۱۰

تعریف پروژه ۱۱

تاریخچه مدیریت پروژه ۱۱

تعریف تخصصی مهندسی صنایع ۱۲

تعریف مهندسی صنایع از منظر مشاهیر ۱۲

تعریف دقیق علمی از مهندسی صنایع ۱۴

سؤالات اساسی در مهندسی صنایع ۱۵

موضوعات اصلی در مهندسی صنایع ۱۷

سیر تحولات در نظریات و زمینه‌های پیدایش علم ۱۹

سیر نظریات ۱۹

سیر شکل‌گیری مهندسی صنایع تا جنگ جهانی دوم ۱۹

تکامل مهندسی صنایع بعد از جنگ جهانی دوم ۲۱

فردریک تیلور ۲۵

مطالعه کار از منظر فرانک و لیلیان مولر گیلبرت (نام دومین نفر از مشاهیر) ۲۷

ایشی کاوا ۲۸

هنری گانت ۳۱

اولین مراکز آموزشی و پژوهشی در مهندسی صنایع (قبل از تشکیل دانشگاه) ۳۲

دانشگاه پنسیلوانیا و سیراکیوز ۳۳

مراکز آموزشی و پژوهشی سنتی در ایران (همگام با توسعه دانشگاه) ۳۴

دانشگاه تأسیس‌کننده رشته در جهان ۳۷

دانشگاه تأسیس‌کننده رشته در ایران ۳۸

فصل دوم

برنامه‌ریزی شبکه در پروژه و نرم‌افزار Oracle Primavera P6 ..... ۴۱

مقدمه ۴۱
درباره نرم‌افزار Primavera ۴۲
تعریف مدیریت پرتفوی پروژه سازمانی (EPPM) ۴۲
معماری نرم‌افزار EPPM Primavera P6 (پرایماورا) ۴۳
مدیریت پروژه با توجه به کاربرد نرم‌افزار کنترل پروژه پریماورا ۴۴
راهنمایی نصب نرم‌افزار نسخه ۱۲،۲۰ در محیط ویندوز ۱۰ ..... ۴۴
درباره پایگاه دادهSQLite ۴۵
خلاصه از شبکه در پروژه ها و نرم‌افزار ۴۶
شبکه برداری پروژه AOA ۴۶
قوانین رسم شبکه ۴۷
تمرین ۱: درک روابط مابین فعالیت‌های و شبکه پروژه ۴۷
تمرین ۲: نمونه یک پروژه عمرانی کوچک ۵۵
تمرین ۳: شبکه فعالیت‌ها در یک کارخانه پارچه‌بافی ۵۶
تمرین ۴: کارخانه و تولید ۵۷
تمرین ۵: ارتباط بین فعالیت‌ها ۵۷
تمرین ۶: گروه‌بندی فعالیت‌ها ۵۸
تمرین ۷: فعالیت‌های موهومی برای بهبود نمایش شبکه‌های AOA ۵۹
تمرین ۸: فعالیت‌های موهومی برای بهبود نمایش شبکه‌های AOA ۶۰
تمرین ۹: بهبود شبکه ۶۱
تمرین ۱۰: اصلاح شبکه پروژه ۶۳
تمرین ۱۱: تلفیق شبکه ۶۴
تمرین ۱۲: حذف ارتباط‌های اضافی ۶۵
تمرین ۱۳: یک پروژه صنعتی ۶۶
تمرین ۱۴: شبکه و جدول فعالیت‌ها ۶۷

منابع و مآخذ ۶۸

مقدمه ناشر

خط مشی انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب هایی با کیفیت عالی است که بتواند خواسته های به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد.

هر کتاب دیباگران تهران، یک فرصت جدید شغلی و علمی

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بیکران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگی این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی و آموزشی گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گستردگی علوم وسرعت توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه، نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش برجسته نموده است.

در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران و محققان در زمینه های گوناگون و مورد نیاز جامعه تلاش نموده برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پُربار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهد.

کتابی که در دست دارید تألیف **"جناب آقای محمودرضا فلاحی قزلقیه-سرکار خانم سیده بهار عظیمی خمامی"** است که با تلاش همکاران ما در نشر دیباگران تهران منتشرگشته و شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

با نظرات خود مشوق و راهنمای ما باشید

با ارائه نظرات و پیشنهادات وخواسته های خود،به ما کمک کنید تا بهتر و دقیق تر در جهت رفع نیازهای علمی و آموزشی کشورمان قدم برداریم.برای رساندن پیام هایتان به ما از رسانه های دیباگران تهران شامل سایتهای فروشگاهی و صفحه اینستاگرام و شماره های تماس که در صفحه شناسنامه کتاب آمده استفاده نمایید.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
dibagaran@mftplus.com

مقدمه نویسنده

درباره محمودرضا فلاحی

اینجانب محمودرضا فلاحی از سال ۱۳۸۵ شروع به تحصیل در رشته‌ی مهندسی صنایع کرده‌ام و در سال ۱۳۹۴ از دانشگاه صنعتی امیرکبیر در رشته‌ی مهندسی صنایع گرایش مهندسی مالی فارغ‌التحصیل شدم. تمام فعالیت‌های صورت گرفته در این کتاب، توسط اینجانب و با همکاری سرکار خانم بهار عظیمی صورت گرفته است. بخش بزرگی از فعالیت‌های اینجانب به ارائه‌ی روش‌های حل‌مسائل در فضاهای کاری، علمی و دروس دانشگاهی در رشته‌های مختلف است. مخاطبان این کتاب و مباحث ارائه‌شده در سایت شخصی بنده به نشانی **www.MR-Fallahi.com**، شامل دانشجویان رشته‌های مهندسی صنایع، مدیریت، مهندسی عمران، مهندسی برق، مهندسی مکانیک و دیگر رشته‌های دارای دروس اقتصادی و مالی، در تمامی مقاطع تحصیلی می‌باشد.

برای آشنایی بیشتر می‌توانید با استفاده از تلفن همراه هوشمند، تصویر ذیل را اسکن نمایید تا به سایت استاد دسترسی پیدا نمایید. در این سایت، اطلاعات تکمیلی ارائه شده است.

مقدمه نویسنده

برای آشنایی بیشتر با خانم بهار عظیمی می‌توانید با استفاده از تلفن همراه، تصویر ذیل را اسکن نمایید تا به صفحه استاد دسترسی پیدا نمایید. در این سایت اطلاعات تکمیلی ارائه شده است.

اگر خداوند آرزویی در دلت نهاد،

بدان توانایی رسیدن به آن را در تو دیده است . . .

از خداوند بخشنده، دانا و مهربان بینهایت‌بارسپاسگزار هستم. به خاطر تمامی آرزوها و تمام رسیدن‌ها در این بین، لازم می‌دانم

از مادر مهربانم، پدر باصلابت و همسرم عزیزم

برای تمامی مهربانی‌ها و محبت‌ها طول سال‌های عمرم نیز،

سپاسگزاری نماییم.