



مهندسی نرم افزار

پیشرفته

از سری بسته‌های آموزشی دوره‌های فراگیر تحصیلات تکمیلی

تألیف:

ابراهیم علایی

اکرم ساسانی جیرانبلاغی

(کد N۳ - کامپیوتر (گرایش نرم افزار))



سرافرازان البرز

مهندسی نرم افزار پیشرفته



✱ تالیف: ابراهیم علایی، اکرم ساسانی جیرانبلاغی

✱ ناشر: سرافرازان البرز

✱ چاپ و صحافی: سرافراز

✱ تعداد صفحات: ۲۲۱ صفحه

✱ نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۳

✱ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۳۴۹-۸۹-۲

✱ شمارگان: ۱۰۰ جلد

✱ قیمت سری کامل بسته آموزشی: ۱۹۵۰۰۰ تومان

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

سرشناسه	: علایی، ابراهیم -
عنوان و نام پدیدآور	: مهندسی نرم افزار پیشرفته / تالیف ابراهیم علایی، اکرم ساسانی جیرانبلاغی.
مشخصات نشر	: کرج: سرافرازان البرز، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: ۲۲۱ ص.؛ ۲۹ × ۲۱ س.م.
فروست	: ... سری بسته‌های آموزشی دوره‌های فراگیر تحصیلات تکمیلی.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۳۴۹-۸۹-۲
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: نرم‌افزار -- مهندسی راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: نرم‌افزار - مهندسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
شناسه افزوده	: ساسانی جیرانبلاغی، اکرم
رده بندی کنگره	: ۵۲م۹ ۱۳۹۳۷۵۸/۷۶QA
رده بندی دیویی	: ۱۰۷۶/۰۰۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۴۹۴۹۲۶

مرکز پخش: انتشارات سرافرازان البرز

کرج - رجائی شهر - بلوار مؤذن شرقی - روبروی بانک ملی دانشگاه آزاد - پلاک ۳۲

تلفن: ۰۹۳۷-۸۸۵۱۴۹ - ۰۳۴۲۰۸۵۶۳ - ۳۴۴۵۰۱۵۳ - ۳۴۴۲۱۵۹۵ - ۰۲۶

www.hamrah-pnu.ir

دانشجوی عزیز!

پس از انتشار کتاب‌های کمک آموزشی همراه در رشته‌های مختلف و استقبال بی‌نظیر دانشجویان، گروه علمی همراه در طرحی جدید اقدام به انتشار مجموعه بسته‌های آموزشی فراگیر دوره‌های تحصیلات تکمیلی توسط اساتید با سابقه دانشگاه‌های کشور نمود. این سری کتاب‌ها با هدف استفاده کامل و بهینه برای دانشجویان دانشگاه پیام نور و سایر موسسات آموزش عالی کشور تهیه گردیده است. در این کتاب‌ها سعی گردیده که حجم کتاب به گونه‌ای تنظیم گردد تا نکات کلیدی کتاب را به طور کامل پوشش دهد. همچنین سوالات امتحانی چند دوره گذشته برای مرور دانشجو و آشنایی و آمادگی برای امتحان نهایی با پاسخ کاملاً تشریحی قرار گرفته است. هدف ما در این سری از کتاب‌ها کیفیت، قیمت مناسب، حجم قابل قبول و نیز مفید و موثر بودن کتاب برای دانشجو بوده است.

نکته حائز اهمیت در بسته‌های آموزشی فراگیر دوره‌های تحصیلات تکمیلی همراه این است که این کتاب‌ها در هر نیمسال تحصیلی با درج سوالات آخرین دوره امتحانی، به‌روزرسانی می‌شود. مدیریت کتاب‌های همراه، زیر نظر چند تن از اساتید صاحب‌نظر دانشگاه پیام نور بوده و هدف آن رضایت دانشجو و استفاده موثر از آن می‌باشد. از اساتید و دانشجویان عزیز خواهشمندیم که با نظرات سازنده خود ما را در بهبود و ارتقای سطح کیفی این کتاب‌ها یاری فرمایند.

پیروز و سربلند باشید

فهرست عناوین

صفحه	عنوان
	فصل اول
۱	چرخه کاری معماری
	فصل دوم
۱۳	معماری نرم افزار چیست؟
	فصل سوم
۳۳	درک خصوصیات کیفی
	فصل چهارم
۶۷	دستیابی به خصوصیات کیفی
	فصل پنجم
۱۰۵	طراحی معماری
	فصل ششم
۱۲۳	مستند سازی معماری نرم افزار
	فصل هفتم
۱۴۹	بازسازی مجدد معماری
	فصل هشتم
۱۶۷	دستیابی به خصوصیات کیفی
	فصل نهم
۱۹۷	روش کمی جهت تصمیم گیری در مورد طراحی معماری
	فصل دهم
۲۱۵	آزمون ارشد فراگیر کارشناسی ارشد پیام نور