



اصول طراحی پایگاه داده‌ها

تأليف:

فاطمه دوامی

سارا بصیری



انتشارات سروافراز

اصول طراحی پایگاه داده‌ها



✱ تالیف: فاطمه دوامی، سارا بصیری

✱ ناشر: سرافراز

✱ چاپ و صحافی: سرافراز

✱ تعداد صفحات: ۲۹۸ صفحه

✱ نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۲

✱ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۲۸-۰۵۴-۰

✱ شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

✱ قیمت: ۱۲۸۰۰ تومان

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

سرشناسه : دوامی، فاطمه، ۱۳۶۴ -

عنوان و نام پدیدآور : اصول طراحی پایگاه داده‌ها/ تالیف فاطمه دوامی، سارا بصیری.

مشخصات نشر : کرج: سرافراز، ۱۳۹۲.

مشخصات ظاهری : ۲۹۸ ص: منصور، جدول، نمودار.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۳۲۸-۰۵۴-۰

وضعیت فهرست نویسی : فیپا

یادداشت : کتابنامه: ص. ۲۹۸.

موضوع : پایگاه‌های اطلاعاتی -- طراحی -- راهنمای آموزشی (عالی)

موضوع : پایگاه‌های اطلاعاتی -- طراحی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

شناسه افزوده : بصیری، سارا، ۱۳۶۲ -

رده بندی کنگره : QA۷۶۹/۱۳۹۲ ۱۳۵۸۳/۲

رده بندی دیویی : ۷۴/۰۰۵

شماره کتابشناسی ملی : ۳۲۴۳۶۷۹

مرکز بخش: انتشارات سرافراز

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

تلفن: ۰۹۳۵۵۹۱۷۳۳۷-۳۴۴۲۱۵۹۵-۳۴۴۴۳۶۹۶-۳۴۴۵۰۱۵۳-۳۴۴۲۱۵۹۵-۲۶

www.hamrahbook.ir

www.kharazmibookshop.com

مقدمه فاشر

دانشجوی عزیز، مجموعه کتاب‌های همراه توسط مجرب‌ترین و باسابقه‌ترین اساتید دانشگاه‌های کشور و 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 هم مطالب کتاب را به طور کامل پوشش داده و هم کل موضوعات کتاب با توجه به زمان دانشجو برای او قابل مطالعه باشد. در طول این کتابها مباحث به زبان ساده توضیح داده شده است و همچنین علاوه بر سوالات و خودآزمایی‌های کتاب سوالات امتحانی ادوار گذشته متناسب با موضوع مورد بحث قرار گرفته و پاسخ آنها داده شده است. در پایان کتاب چند دوره از سوالات امتحانی ادوار گذشته برای مرور دانشجو و آشنایی و آمادگی برای امتحان نهایی، با پاسخ 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.

این کتابها حاصل تلاش حرفه‌ای چند تن از اساتید صاحب‌نظر دانشگاه بوده و هدف آن رضایت دانشجو و استفاده موثر از آن می‌باشد. از دوستان و دانشجویان عزیز خواهشمندیم که با نظرات سازنده خود ما را در بهبود و ارتقای سطح کیفی این کتابها یاری فرمایند.

پیروز و سرپلند باشید

فهرست عناوین

صفحه	عنوان
	فصل اول
۱	مفاهیم اولیه بانک اطلاعاتی
	فصل دوم
۲۲	معماری سیستم بانک اطلاعاتی
	فصل سوم
۳۹	مدلسازی معنایی داده‌ها
	فصل چهارم
۸۰	ساختار داده‌ها
	فصل پنجم
۱۲۳	سیستم مدیریت پایگاه داده‌ها
	فصل ششم
۱۴۶	مفاهیم اساسی مدل رابطه‌ای
	فصل هفتم
۱۷۸	دیدهای رابطه‌ای
	فصل هشتم
۲۰۱	طراحی منطقی پایگاه داده‌ها: روش بالا به پایین
	فصل نهم
۲۳۰	جبر رابطه‌ای - حساب رابطه‌ای
	فصل دهم
۲۶۸	وابستگی تابعی و نرمال‌سازی
	منابع
۲۹۸	منابع