



آزمایشگاه پایگاه داده

ویرایش اول
مهر داد
بهنام نوید

تهران

۱۳۹۳

انتشارات ساکو

سرشناسه : سلامی، مهرداد، ۱۳۵۵ -

عنوان و نام پدیدآور : آزمایشگاه پایگاه داده / مهرداد سلامی، بهنام نوبخت.

مشخصات نشر : تهران، ساکو، ۱۳۹۲.

مشخصات ظاهری : ۱۶۲ ص

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۰۶۷-۷۶-۶

وضعیت فهرست‌نویسی : فیا

موضوع : پایگاه‌های اطلاعاتی

موضوع : پایگاه‌های اطلاعاتی -- راهنمای آموزشی

پایگاه داده : نوبخت، بهنام، ۱۳۶۷ -

ردیفی کنگره : ۱۳۹۲ ۸۱ س ۲ پ / ۷۶/۹ QA

ردیف دیویی : ۰۰۵/۷۴

ماره کتابشناسی ملی : ۳۱۲۹۳۲۶



انتشارات ساکو

تلفن مرکز : ۰۲۱-۶۶۵۷۲۶۹۲-۶۴۹۵۲۱

www.nashresaco.com www.nashresaco.ir

نام کتاب :

آزمایشگاه پایگاه داده

مؤلفان :

مهرداد سلامی، بهنام نوبخت

ناشر :

ساکو

حروفچینی :

انتشارات ساکو

طرح جلد :

امیر غلامی کلیشمی

لیتوگرافی :

طاووس رایانه

چاپخانه :

عطا

سال نشر :

۱۳۹۲

نوبت چاپ :

اول

شمارگان :

۱۰۰۰

قیمت :

۸۵۰۰ تومان

ISBN : 978-600-6067-76-6

۹۷۸-۶۰۰-۶۰۶۷-۷۶-۶

شابک

«کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به انتشارات ساکو می‌باشد و هر گونه کپی و تکثیر بی‌گردد قانونی دارد.»

فهرست مطالب

عنوان	صفحه	عنوان	صفحه
بخش اول: نصب SQL Server		بخش ششم: View و Stored procedure	
مقدمه	۸	طریقه ساخت View	۹۸
تاریخچه‌ای از پایگاه داده	۹	Stored Procedure	۹۹
نصب SQL Server 2005	۱۱	Dynamic Query	۱۰۲
نصب SQL Server 2008	۲۱	بهینه‌سازی Stored Procedure ها	۱۰۴
		تمرین	۱۰۵
بخش دوم: ساخت دیتابیس		بخش هفتم: ساخت پروژه عملی	
اجرای SQL Server	۳۴		
ساخت Log	۳۵		
ساخت دیتابیس	۳۸		
ساخت جدول	۴۱		
ویرایش ساختار جدول	۴۴		
حذف جدول	۴۵		
بخش سوم: ساخت جدول و برقراری ارتباط بین آنها			
شناخت موجودیت‌ها و روابط بین آنها	۴۷		
ساخت جداول	۵۱		
برقراری رابطه بین جداول	۵۴		
بخش چهارم: محافظت از اطلاعات			
Attach کردن دیتابیس	۶۱		
Detach کردن دیتابیس	۶۲		
Backup گیری از دیتابیس	۶۳		
Restore کردن دیتابیس	۶۴		
Maintenance Plans	۶۶		
بخش پنجم: دستورات T-SQL و توابع پرکاربرد			
دستور INSERT	۸۰		
دستور SELECT	۸۲		
دستور DELETE	۸۵		
دستور UPDATE	۸۵		
JOIN کردن جداول	۸۶		
Union	۸۹		
توابع پرکاربرد در SQL Server	۹۱		
کاربرد بیشتری از Alias Name	۹۴		

سخن مولفان

خداوند را شاکریم که بار دیگر به ما توفیقی اعطا نمود تا کتاب دیگری را در مباحث مهندسی کامپیوتر به رشته تحریر در آوریم.

در این کتاب سعی شده است به صورت مصور درس آزمایشگاه پایگاه داده تدریس شود. این کتاب می تواند به عنوان یک مرجع در درس آزمایشگاه پایگاه داده و دروسی نظیر آن (مباحث ویژه، مبتنی بر وب و ...) در مقاطع کاردانی و کارشناسی مورد استفاده قرار گیرد.

ویژگی برتر این کتاب ارائه یک مثال واقعی و ساخت یک برنامه کاربردی در C# و ارتباط آن با بانک اطلاعاتی SQL Server می باشد.

در پایان از تمام افرادی که این کتاب را مطالعه می فرمایند خواهشمندیم نظرات اصلاحی خود را به آدرس های زیر ارسال نمایند و همچنین از مدیریت محترم انتشارات ساکو جناب آقای غلامی، تشکر و سپاس فراوان را بجا آوریم.

مهرداد سلامی

ایمیل: me_salami80@yahoo.com

وب سایت: www.learnsalami.com

بهنام نوبخت

ایمیل: behnam.n68@gmail.com

وب سایت: www.forooghedanesh.com