

به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیباگران تهران

پسته طلایی ارشد

پایگاه داده‌ها

(ویژه آزمون‌های کارشناسی ارشد کامپیوتر)

مؤلفان

مهندس ماجد اکبر

مهندس محمد عادل‌نیا

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 می گیرند.

بسته طلایی ارشد - پایگاه داده ها

ویژه آزمون های کارشناسی ارشد کامپیوتر

مؤلفان: مهندس ماجد اکبر - مهندس محمد عادلینیا

ناشر: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

حروفچینی و صفحه آرایی: مجتمع فنی تهران

طرح روی جلد: مجتمع فنی تهران

سرشناسه: اکبر، ماجد، ۱۳۶۷-

عنوان و نام پدیدآور: بسته طلایی ارشد: پایگاه داده ها/ مؤلفان ماجد

اکبر، محمد عادلینیا

مشخصات نشر: تهران: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری: ۸۸ ص: مصور.

شابک: 978-600-124-149-9

موضوع: دانشگاه ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون ها

موضوع: پایگاه های اطلاعاتی -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)

موضوع: آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی -- ایران

شناسه افروده: عادلینیا، محمد، ۱۳۵۰-

رده بندی کنگره: ۱۳۹۰ ۵ب۴۵۵/الف LB۲۳۵۳

رده بندی دیویی: ۳۷۸/۱۶۶۴

شماره کتابشناسی ملی: ۲۵۷۹۳۸۷

چاپ: شرکت چاپ و نشر کتاب های درسی

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: بهمن ماه ۱۳۹۰

تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه

قیمت: ۲۸۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۱۴۹-۹

ISBN: 978-600-124-149-9

نشانی دفتر مرکزی: تهران، سعادت آباد، میدان کاج، خ سرو شرقی، روبه روی خ علامه، پلاک ۴۹

وب سایت: dibagaran.mft.info

صندوق پستی: ۱۴۳۳۵/۹۴۳

نشانی واحد فروش: تهران، شهران، بالاتر از میدان دوم، نبش کوچه شهید عسگری، پلاک ۱۵۷

کد پستی: ۱۴۷۸۷۱۵۶۹۱

نمابر: ۴۴۳۰۸۸۸۸

تلفن: ۴۴۳۰۴۳۰۱-۵

فروش اینترنتی: www.mftshop.com

پست الکترونیکی: bookmarket@mftmail.com

فهرست مطالب

۵	مقدمه ناشر
۶	مقدمه مؤلفان

بخش اول: مجموعه مهندسی کامپیوتر

۱۱	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۳
۱۲	پاسخنامه ۱۳۸۳
۱۵	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۴
۱۷	پاسخنامه ۱۳۸۴
۱۹	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۵
۲۲	پاسخنامه ۱۳۸۵
۲۳	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۶
۲۵	پاسخنامه ۱۳۸۶
۲۷	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۷
۲۸	پاسخنامه ۱۳۸۷
۲۹	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۸
۳۰	پاسخنامه ۱۳۸۸
۳۱	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۹
۳۲	پاسخنامه ۱۳۸۹
۳۳	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۰
۳۵	پاسخنامه ۱۳۹۰

بخش دوم: مهندسی فناوری اطلاعات (۲۲)

۴۱	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۳
۴۵	پاسخنامه ۱۳۸۳
۴۷	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۴
۵۳	پاسخنامه ۱۳۸۴

۵۵	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۵
۵۹	پاسخنامه ۱۳۸۵
۶۱	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۶
۶۴	پاسخنامه ۱۳۸۶
۶۵	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۷
۷۰	پاسخنامه ۱۳۸۷
۷۳	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۸
۷۸	پاسخنامه ۱۳۸۸
۷۹	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۹
۸۲	پاسخنامه ۱۳۸۹
۸۳	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۰
۸۶	پاسخنامه ۱۳۹۰

خط مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرضه کتاب الی است که بتواند

خواسته های بروز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد

حمد و سپاس ایزد مغان را که با الطاف بیکران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگ این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، علوم پایه و به ویژه علوم کامپیوتر و انفورماتیک گام هایی هر چند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم. گستردگی علوم و 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 قدیمی ترین و راحت ترین راه دسترسی به اطلاعات و اطلاع رسانی، بیش از پیش روشن می نماید. در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری جمعی از اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران، محققان و نیز پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصدد هستند تا با تلاش های مستمر خود برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پربار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقه مندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "جناب آقای مهندس ماجد اکبر و مهندس محمد عادل نیل" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

ویراستاری: فاطمه پورعبدل

ویرایش و صفحه آرایی کامپیوتری: مهسا کوراوی

طراح جلد: مینا دیده بان

ناظر چاپ: علیرضا گلشادی

در خاتمه ضمن سپاسگزاری از شما دانش پژوه گرامی درخواست می نماید با مراجعه به آدرس dibagaran.mft.info (ارتباط با مشتری) فرم نظرسنجی را برای کتابی که در دست دارید تکمیل و ارسال نموده، انتشارات دیباگران تهران را که جلب رضایت و وفاداری مشتریان را هدف خود می داند، یاری فرمایید. امیدواریم همواره بهتر از گذشته خدمات و محصولات خود را تقدیم حضورتان نماییم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

publishing@mftmail.com

بنام خداوند جان و خرد کزین برتر اندیشه برنگدرد

حضرت دوست را سپاس که بر ما منت نهاد تا گامی کوچک در راه آموزش یکی از بنیادی‌ترین مباحث رشته‌های کامپیوتر برداریم و این اثر را به همه دانشجویان و داوطلبان آزمون کارشناسی ارشد علاقه‌مند به درس زیبای پایگاه داده تقدیم نماییم.

در تألیف کتاب حاضر تلاش‌های فراوانی برای انتقال و تشریح کامل مفاهیم در ساده‌ترین شکل صورت گرفته که خوانندگان با اندکی اطلاعات پایه از درس پایگاه داده‌ها می‌توانند در پاسخ تشریحی سؤالات به‌طور کامل نکات را مورد آوری قرار داده و از آن‌ها برای حل مسائل آتی استفاده کنند.

در این کتاب تمام تست‌های درس پایگاه داده رشته کامپیوتر از سال ۸۳ تاکنون جمع‌آوری و پاسخ تشریحی داده شده است.

امید است این کتاب مورد رضایت دانشجویان و اساتید گرامی قرار گیرد و ما را از نظرات ارزشمند خویش بهره‌مند سازند تا نکات ارزنده ارسالی را برای بهبود نسخه‌های آینده مورد توجه قرار دهیم.

در انتها لازم می‌دانیم که از مدیریت محترم انتشارات دیباگران تهران برای تمام همکاری‌های به عمل آمده تشکر و قدردانی نموده و این کتاب را به ساحت مقدس آن عزیز که از نظرها غایب است تقدیم کنیم.

ماجد اکبر

محمد عادل‌نیا