

۱۳۸۴.۸

سری مرور آخر

پایگاه داده

خلاصه درس، مرور نکات مهم، حل نمونه سوالات متنوع

مهندس کاظم علیزاده



اندیشه
هامون

Andishe Hamoon
Publication

سرشناسه : علی‌زاده، کاظم، ۱۳۶۵-
 عنوان و نام پدیدآور : پایگاه داده...
 مشخصات نشر : تهران: اندیشه هامون طوس، ۱۳۹۲.
 مشخصات ظاهری : ۸۸ ص.: مصور، جدول، نمودار.
 فروست : سری مرور آخر.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۸۱۸-۳-۲
 وضعیت فهرست : فیهای مختصر.
 نویسی :
 یادداشت : فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 شماره کتابشناسی : ۲۱۰۸۶۴۳
 ملی :

پایگاه داده

نویسنده: مهندس کاظم علیزاده
 مترجم: آریا برهنری: حمیدرضا خاتونی
 ناشر: اندیشه هامون
 چاپ اول: ۱۳۹۲
 تیراژ: ۱۰۰۰ جلد
 قیمت: ۷۰۰۰
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۸۱۸-۳-۲
 انتشارات اندیشه هامون طوس



کلیه حقوق این اثر برای انتشارات اندیشه هامون طوس محفوظ است.

تهران، بزرگراه شهید نواب صفوی، خیابان کمیل، پلاک ۲۴۰ واحد ۵

۰۲۱-۶۶۳۸۲۴۴۳

www.hamon.ir hamon.pub@gmail.com



فهرست

۴	سخن ناشر
	فصل ۱:
۵	مقدمه: سیستم پایگاه داده
	فصل دوم:
۱۴	مدلسازی داده
	فصل سوم:
۳۰	جبر رابطه‌ای
	فصل چهارم:
۴۶	زبان SQL
	فصل پنجم:
۶۱	نرمال سازی



یکی از مشکلات دانشجویان در روزهای نزدیک به امتحانات عدم دسترسی به یک مجموعه منسجم جهت جمع بندی آموخته های خود است. مجموعه کتابهای مرور آخر تلاش دارد تا این ضعف را مرتفع کند. دانشجویان عزیز با مطالعه این مجموعه علاوه بر مرور نکات مهم درس با حل تمرینات ارائه شده میتوانند تسلط خود را بر مفاهیم بیشتر کنند. توصیه می شود دانشجویان ابتدا خود سعی در حل مسئله ها کرده و سپس با خواندن پاسخ از صحت حل خود اطمینان حاصل کنند.

همواره به دانشجویان توصیه می شود در طول ترم تحصیلی تلاش کنند از انباشته شدن مطالب جلوگیری کنند. مطالب دقیق منایح توصیه شده برای درس از سوی استاد در طول ترم تحصیلی میتواند درک مفاهیم را آسان تر بکشد. حل کردن تمرین مهمترین عامل در توانمند کردن دانشجو و ایجاد آمادگی در مواجهه با هر سوالی است. این مجموعه تلاش کرده است راهنمای مفیدی برای هدفمند کردن مطالعه را ساده کردن مسیر یادگیری برای دانشجو باشد. امیدواریم تلاشهای اساتید ما برای ارتقای سطح علمی دانشجویان عزیز به ثمر بنشیند و قدمی هر چند کوچک برای اعتلای توانمندی های این مرز و بوم باشد. در این راه از کلیه دانشجویان، اساتید و صاحب نظران تقاضا داریم ما را با انتقادات و نظرات خود یاری رسانند. نظرات انتقادات و پیشنهادات خود را به ایمیل hamon.pub@gmail.com ارسال نمایند.

انتشارات اندیشه هامون