

کتابخانه

کنکور کارشناسی ارشد

سیستم عامل

مؤلف:

ارسطو خلیلی فر



انتشارات آزاده

● کلیه حقوق قانونی و شرعی برای ناشر محفوظ است.

- تکثیر تماماً یا قسمتی از این اثر به صورت حروفچینی، چاپ مجدد، چاپ افست، پلی‌کپی، فتوکپی و انواع دیگر چاپ ممنوع است.
- این اثر مشمول قانون حمایت از مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب سال ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر، پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



سری کتاب‌های راهیان ارشد

انتشارات آزاده

کنکور دانش‌شناسی ارشد - سیستم عامل

- تألیف: ارشد خلیلی
- ناظر فنی و چاپ: امیر بهرامی
- حروفچینی: انتشارات آزاده
- چاپ و صحافی: ایران هنر
- تیراژ: ۵۰ نسخه
- چاپ اول: تابستان ۱۳۹۶
- ناشر: انتشارات آزاده
- شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۵۰۱-۹۱۹-۶
- بها: ۲۴۰۰۰ تومان

مسئولیت مطالب کتاب به عهده مؤلف و حق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است.

- مرکز پخش: انتشارات آزاده - خیابان انقلاب، مقابل دانشگاه تهران (بین ح سحررای و دانشگاه)، جنب بانک ملت، پاساژ پلاک ۱۲۰۲، طبقه زیرهمکف - کدپستی ۱۳۱۴۷۵۴۷۱۳ تلفن: ۶۴۱۴۳۷۴ - ۵۷۵۱۰۶۶۱ - نویسنده: ۶۴۱۴۵۱۰

سرشناسه	: خلیلی، فر. ارسطو
عنوان و نام پدیدآور	: سیستم عامل / مؤلف ارسطو خلیلی فر.
مشخصات نشر	: تهران: آزاده، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۲۸۳ ص: مصور، جدول، نمودار.
فروست	: کنکور کارشناسی ارشد. سری کتاب‌های راهیان ارشد.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۵۰۱-۹۱۹-۶
وضعیت فهرست‌نویسی	: فبیای مختصر
رده‌بندی دیوینی	: ۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۷۷۹۱۱۳

برای خرید online به آدرس زیر مراجعه کنید:

www.rahianarshad.com

به نام خدا

مقدمه مولف

کترین برتراندیش برنگدزد

به نام خداوند جان و خرد

کتاب حاضر، کامل‌ترین مرجع حل تشریحی سوالات درس سیستم عامل، ویژه کنکور کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر و مهندسی فناوری اطلاعات می‌باشد. با توجه به اهمیت خاصی که درس سیستم عامل برای موفقیت در آزمون کارشناسی ارشد دارد، بعد از سال‌ها تدریس و تحقیق، تصمیم گرفتم، این مجموعه خاص را به خانواده‌ای منحصر به فرد جمع‌آوری نمایم. در حال حاضر اکثر اساتید دانشگاه‌های معتبر کشور از کتاب‌های نوشته‌شده به نویسندگان مشهور این درس یعنی آبراهام سیلبرشاتز، ویلیام استالینگز و اندرو اس تن‌یام استفاده می‌کنند و عموم تست‌های مطرح شده در چند سال اخیر از مفاهیم همین کتاب‌ها بوده است. لذا با این خدمت تا با بهره‌گیری از نوشته‌های این کتب مرجع و برخی منابع معتبر دیگر، کتابی را به صورت جامع به رشته تحریر درآورم. این کتاب تلاش نموده است تا مباحث مطرح شده را بر مبنای تدریس دانشگاهی و براساس سرفصل‌های مصوب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و منطبق با مفاهیم و مباحث تدریس شده در دانشگاه‌های معتبر ایران و جهان بررسی و تبیین نماید.

این کتاب در هشت فصل و براساس جدیدترین تغییرات منابع و آزمون‌های کارشناسی ارشد تنظیم شده است.

این کتاب علاوه بر اینکه برای داوطلبان آزمون کارشناسی ارشد، قابل استفاده است، مرجع ارزنده و جامعی برای آموزش این درس در دانشگاه‌ها می‌باشد.

با کمال میل خرسندم که مراتب سپاسگزاری و قدردانی خود را از همه عزیزانی که در تهیه این کتاب نقش داشته‌اند به واسطه حمایت‌های بی‌دریغشان تقدیم نمایم.

از جناب آقای جعفر بدوستانی ریاست محترم انتشارات آزاده (واهیان ارشد) که در به ثمر رساندن این اثر بسیار محبت کرده‌اند، سپاسگزارم.

جناب آقای امیر بدوستانی مدیریت محترم بخش نشر و چاپ انتشارات به پاس سخت‌کوشی و تلاش فراوانشان، کمال تشکر و قدردانی را می‌نمایم.

هم‌چنین سرکار خانم فرزانه محمدلو که انجام امور اجرایی کتاب را برعهده داشتند، کمال تشکر و قدردانی را می‌نمایم.

در پایان دوست دارم در یک بیان صمیمانه، به خوانندگان محترم، ابراز کنم که در نوشتن این کتاب بی‌ز به جز عشق و خدمت را لحاظ نکرده‌ام. تمام فکرم آن بوده که هرآنچه در توان دارم را در این مسیر به کار گیرم.

با وجود دقت فراوانی که در تهیه این اثر به کار رفته است، وجود اشتباه در آن اجتناب‌ناپذیر است. لذا از تمامی دوستان، اساتید و دانشجویان عزیز خواهشمندم هرگونه نظر و پیشنهاد در زمینه اصلاح یا بهبود این کتاب را از طریق سایت:

khalilifar.ir

و یا صفحه اینستاگرام:

arastoo.khalilifar

و یا صفحه تلگرام:

@arastookhalilifar

و یا به طور مستقیم با شماره تلفن ۰۹۱۲۲۳۰۶۶۰۲ با من در میان بگذارند.

امید است که این خدمت ناچیز مورد قبول خداوند متعال قرار گرفته و قابل استفاده شما عزیزان باشد.

ارسطو خلیلی‌فر

فهرست مطالب

۹	 تست‌های فصل اول: مفاهیم اولیه
۱۰	 پاسخ تست‌های فصل اول: مفاهیم اولیه
۱۴	 تست‌های فصل دوم: مدیریت فرایندها و زمان‌بندی پردازنده
۱۸	 پاسخ تست‌های فصل دوم: مدیریت فرایندها و زمان‌بندی پردازنده
۴۰	 تست‌های فصل سوم: مدیریت نخ
۴۳	 پاسخ تست‌های فصل سوم: مدیریت نخ
۵۵	 تست‌های فصل چهارم: مدیریت حافظه اصلی
۶۰	 پاسخ تست‌های فصل چهارم: مدیریت حافظه اصلی
۱۱۱	 تست‌های فصل پنجم: مدیریت حافظه مجاز
۱۱۷	 پاسخ تست‌های فصل پنجم: مدیریت حافظه مجاز
۱۵۱	 تست‌های فصل ششم: مدیریت فرایندها و نخ‌های هم‌روند
۱۵۹	 پاسخ تست‌های فصل ششم: مدیریت فرایندها و نخ‌های هم‌روند
۲۵۳	 تست‌های فصل هفتم: مدیریت بن‌بست
۲۵۷	 پاسخ تست‌های فصل هفتم: مدیریت بن‌بست
۲۷۴	 تست‌های فصل هشتم: مدیریت دیسک
۲۷۶	 پاسخ تست‌های فصل هشتم: مدیریت دیسک