



بانک نمونه سؤالات امتحانی

سیستم‌های عامل

(بر اساس کتاب سیستم‌های عامل تألیف ویلیام استالینگز / دکتر حسین یدرام . دکتر عحسن صدیقی مشکنازی)

مؤلفان:

جواد آرتین

میلاد ذره‌کی

محمد کریم آبادی

آرتین، جواد. ۱۳۶۳.

بانک نمونه سؤالات امتحانی سیستم‌های عامل / مؤلفان: جواد آرتین، میلاد ذره‌کی، محمد کریم‌آبادی. - همدان: فراگیر هگمتانه، ۱۳۹۲.
۲۱۵ ص.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۱۹-۰۶۱-۱

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیفا.

۱. آموزش از راه دور - ایران. ۲. سیستم‌های عامل - آموزش برنامه‌ای.

۳. سیستم عامل - آزمون‌ها و تمرین‌ها.

الف. عنوان

۱۳۹۲ م ۲ ب / ۵۸۰۸ LC ۳۷۸/۱۷۵۰۹۵۵



عنوان کتاب:	بانک نمونه سؤالات امتحانی سیستم‌های عامل
مؤلفان:	جواد آرتین، میلاد ذره‌کی - محمد کریم‌آبادی
ناشر:	انتشارات فراگیر هگمتانه
چاپ:	سینا
حروفچین و صفحه‌آرا:	علی‌اکبر طبرسا
شمارگان:	۵۰۰ جلد
نوبت چاپ:	اول / ۱۳۹۲
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۲۱۹-۰۶۱-۱
قیمت:	۷۰۰۰ تومان

پایگاه اطلاع رسانی: www.faragirhegmataneh.com

پست الکترونیک: faragirhegmatan2eh@gmail.com

مرکز بخش: همدان، خیابان شریعتی، مقابل کبابیان، کوچه مهر

تلفن: ۲۵۱۴۴۶۱ - ۲۵۱۶۱۴۴ - ۲۵۲۸۴۶۲ - ۸۱۱
دورنگار: ۲۵۱۷۲۵۲ - ۸۱۱

مقدمه

آب دریا را گر نتوان کشید هم به قدر تشنگی باید چشید «مولوی»
دنیای امروز، دنیای اطلاعات است و در این میان تنها کسی می‌تواند کشتی خود را به ساحل امن و آرام برساند که در جمع‌آوری و طبقه‌بندی کامل اطلاعات روشی خاص را مد نظر داشته باشد؛ روشی که به واسطه‌ی آن از اتلاف وقت و هدر رفت نیرو جلوگیری نماید.
از همین رهگذر گروه ما، با عنایت خداوند بزرگ و نیکی‌دهش، و با در نظر گرفتن وقت و هزینه که از مهم‌ترین عناصر زندگی یک پژوهنده و محقق می‌باشد، گامی بزرگ به سوی استفاده‌ی آسان و کم هزینه از اطلاعات برداشته است، که امید دارد مورد توجه دانش‌دوستان و فرهیختگان عرصه‌ی علم قرار گیرد.

کتابی که در حال حاضر در پیش روی شماست، شامل پانزده دوره نمونه سؤالات پایان ترم دانشگاه پیام‌نور می‌باشد که قریب به پانصد سؤال تستی و تشریحی را در درس سیستم‌های عامل (اصول سیستم‌های عامل) پوشش می‌دهد. تمام سعی و تلاش ما بر تشریحی بودن پاسخ‌ها بوده تا دیگر اینامی برای دانشجو باقی نماند. لازم به ذکر است که این کتاب برای کلیه دانشجویان رشته‌های مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار - سخت‌افزار)، مهندسی فناوری اطلاعات، علوم کامپیوتر، مهندسی مدیریت اجرایی و علوم، کامپیوتر، ریاضیات و کاربردها پیشنهاد می‌گردد تا با تسلط بر این درس، خود را برای آزمون پایان ترم و آزمون کارشناسی‌ارشد آماده کنند.

در آخر بایسته است؛ این مختصر را به روان پاک شهیدان علم و فناوری تقدیم نماییم؛ شهیدانی که با خون خود به کالبد علم و دانش حیاتی دوباره بخشیدند و سبب تالو هر چه بیشتر آن گردیدند و همچنین از زحمات بی‌دریغ خانواده، دوستان و کسانی که ما را در این مهم یاری رسان بودند، تشکر و قدردانی کنیم.

با تشکر

جواد آرتین - میلاد ذره‌کی - محمد کریم آبادی

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۱	فصل ۱: نگاه کلی به سخت افزار کامپیوتر
۱۶	فصل ۲: نگاه کلی به سیستم عامل
۲۹	فصل ۳: شرح و کنترل فرایند
۴۵	فصل ۴: نخها، چندپردازشی متقارن و زیرهسته‌ها
۵۹	فصل ۵: همزمانی: انحصار متقابل و همگام سازی
۹۶	فصل ۶: همزمانی: بن‌بست و گرسنگی
۱۲۳	فصل ۷: مدیریت حافظه
۱۴۰	فصل ۸: حافظه مجازی
۱۶۶	فصل ۹: زمانبندی تک پردازنده‌ای
۲۰۰	فصل ۱۱: مدیریت ورودی/خروجی و زمانبندی دیسک