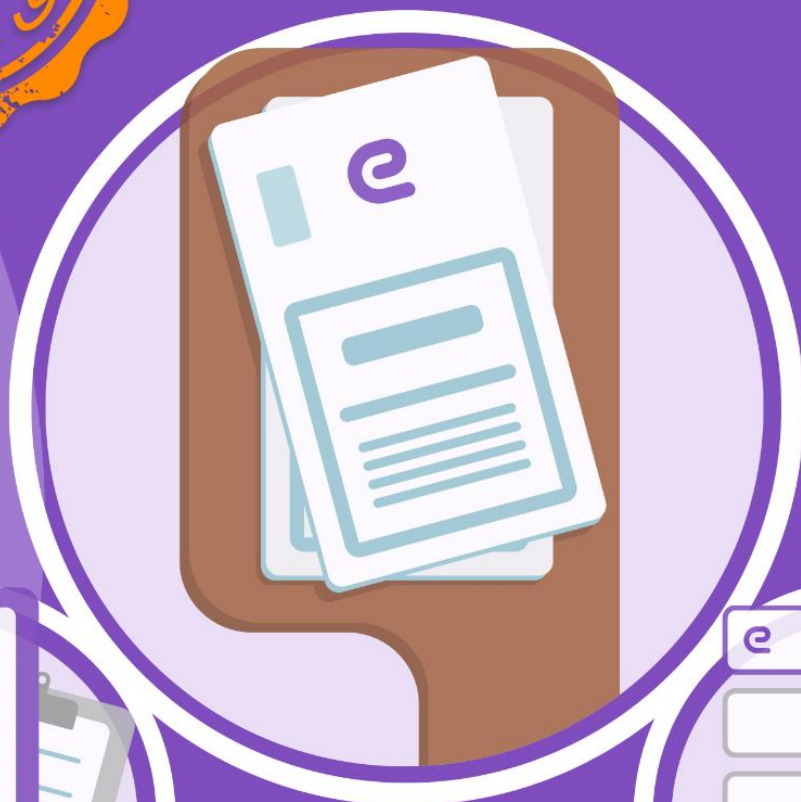




ایکاستخدام
e-estekhdam



بسته تستی تکمیلی کارشناس فناوری اطلاعات

ویژه آزمون‌های استخدامی

ویژه آمادگی
برای آزمون‌های

جدید

سوالات چهارگزینه‌ای تالیفی
پاسخ‌نامه تشریحی درسنامه‌ای
به همراه اجراء به متن کتب منبع

مقدمه

بسته آموزشی حیطه تخصصی و اختصاصی کارشناس فناوری اطلاعات، محصولی است با کیفیت از تیم آموزشی ای استخدام. این بسته با دقت زیاد طراحی شده تا نیازهای داوطلبان را پاسخگو باشد. این سؤالات با توجه به منابع جدید آزمون انتخاب و طراحی شده‌اند. اما چیزی که این بسته را ویژه می‌کند، تشریح کامل و دقیق پاسخ‌های آن است. برای سؤالات، پاسخ تشریحی ارائه شده و روند فکری لازم برای رسیدن به آن پاسخ را نیز شرح می‌دهد که می‌توانند به شما کمک کنند تا فرایند حل مسئله را بهتر درک کنید و این توانایی را در حل سوالات روز آزمون به کار بگیرید.

بسته آموزشی حیطه تخصصی و اختصاصی کارشناس فناوری اطلاعات، ای استخدام، یک ابزار بی‌نظیر برای تقویت مهارت‌های آموزشی و تجربه‌ی مؤثر در فرایند آمادگی شما عزیزان است. با استفاده از این بسته، می‌توانید آمادگی خود را برای آزمون پیش رو افزایش دهید و به سوی موفقیت در زمینه‌ی آموزشی حرکت کنید.

با آرزوی موفقیت برای شما، تیم آموزشی ای استخدام

نسخه ۱،۱،۱: همراهان گرامی، هیچ کتابی و بسته‌ای خالی از اشکال نیست و «ای استخدام» از داوطلبان گرامی خواهشمند است که ما را از انتقادات و پیشنهادات خود بهره‌مند سازند. بنابراین انتقادات و پیشنهادات ارزنده خود را به این ایمیل ارسال نمایید:
info@e-estekhdam.com

سیستم عامل	۶
پایگاه داده‌ها	۲۰
مهندسی نرم‌افزار	۳۴
امنیت شبکه	۴۹
معماری کامپیوتر	۶۱
قانون تأمین اجتماعی	۸۱

به دلیل ثبت قانونی مالکیت حقوق کتاب و بسته حاضر و نشر الکترونیک اثر برای صاحب امتیاز آن، شرکت توسعه‌گران آرمانگر پردازش (سامانه ای استخدام) محفوظ بوده و به موجب ماده ۵ و ۲۳ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۳/۱۰/۱۱ هیچ شخص حقیقی و حقوقی حق کپی‌برداری و بهره‌برداری (کل یا بخشی) از آن را ندارد. بدیهی است متخلفان به مستند این قانون تحت پیگرد و اقدامات قانونی و قضایی مالک اثر قرار خواهند گرفت.

خرید نسخه قانونی از
«ای استخدام»



<p>عضویت در وبسایت «ای استخدام» </p>	<p>ثبت نام در «ای استخدام» و دریافت آگهی استخدامی</p>
<p>جستجو در آگهی‌های «ای استخدام» </p>	<p>جستجوی مشاغل در «ای استخدام»</p>
<p>دریافت برنامه موبایل «ای استخدام» </p>	<p>دریافت برنامه موبایل «ای استخدام»</p>
<p>عضویت در کانال تلگرام «ای استخدام» </p>	<p>کانال‌های تلگرامی «ای استخدام»</p>
<p>دنبال کردن اینستاگرام «ای استخدام» </p>	<p>اینستاگرام رسمی «ای استخدام»</p>
<p>رزومه‌ساز آنلاین «ای استخدام» </p>	<p>رزومه‌ساز آنلاین و رایگان «ای استخدام»</p>
<p>سوالات عمومی و تخصصی استخدامی </p>	<p>سوالات عمومی و تخصصی آزمون‌های استخدامی</p>
<p>کتاب جامع آزمون‌های استخدامی </p>	<p>خرید کتاب جامع درس و نکات «ای استخدام»</p>

کاربران و استفاده‌کنندگان محترم؛

همانطور که از نام این محصول مشخص است، سوابقاتی مشابه شرایط روز آزمون بر حسب تجربیات آزمون‌های ادوار قبلی و بر اساس تالیف تیم آموزشی «ای استخدام» جهت تخمین و تقریب سطح آمادگی، تقدیم حضور شده است. از منابع مطالعاتی، بسته‌ها، دفترچه‌های شبیه‌ساز و ... صرفاً انتظار منابع کمک آموزشی و یاری‌رسان در جهت شناخت نقاط ضعف و قوت می‌توان داشت و به هیچ عنوان به معنای تکرار عینی و شکلی این نمونه سوابقات و تست‌ها در روز آزمون نیست. خواهشمندیم با مطالعه کامل منابع اصلی آزمون، از این ابزارها و محصولات نهایت استفاده لازم را معمول فرمایید.

محصولات مرتبط:

کاربران گرامی؛

شما می‌توانید به منظور تهیه بسته‌های سوابقات عمومی و اختصاصی مرتبط با «آزمون‌های استخدامی» از طریق کلید زیر اقدام فرمایید. به این منظور کافیست پس از لمس کلید زیر، در صفحه باز شده بسته مورد نظرتان را انتخاب و تهیه فرمایید:

برای مشاهده و خرید
سوابقات کلیک کنید



این فایل کاملاً تألیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مؤلفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

سیستم عامل

۱- کدام یک از روش‌های انتقال ورودی/ خروجی زیر بیشترین کارایی را برای سیستم به ارمغان می‌آورد؟

- ۱) I/O پشته‌ای
- ۲) I/O مبتنی بر وقفه
- ۳) I/O بر اساس دسترسی مستقیم به حافظه
- ۴) I/O برنامه‌سازی شده

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

برای پاسخ به این سوال، باید معیارهای مختلفی مانند نوع کاربرد، محیط سخت‌افزاری، و نیازهای عملکردی را در نظر بگیریم. در اینجا به توضیح مختصری در مورد هر یک از روش‌های انتقال ورودی/خروجی (I/O) می‌پردازیم:

I/O پشته‌ای (Polled I/O): در این روش، CPU به طور مداوم وضعیت دستگاه I/O را بررسی می‌کند تا ببیند آیا داده‌ای برای انتقال وجود دارد یا خیر. این روش معمولاً کارایی پایینی دارد زیرا CPU زمان زیادی را صرف بررسی وضعیت دستگاه‌های I/O می‌کند، حتی زمانی که هیچ داده‌ای برای انتقال وجود ندارد.

I/O مبتنی بر وقفه (Interrupt-based I/O): در این روش، دستگاه I/O هنگام آمادگی برای انتقال داده، یک وقفه به CPU می‌فرستد. این اجازه می‌دهد که CPU به کارهای دیگر بپردازد تا زمانی که دستگاه I/O نیاز به توجه داشته باشد. این روش کارایی بیشتری نسبت به I/O پشته‌ای دارد زیرا منابع کمتری را هدر می‌دهد.

این فایل کاملاً تألیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مؤلفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تألیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مؤلفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

I/O بر اساس دسترسی مستقیم به حافظه (Direct Memory Access - DMA): در این روش، دستگاه‌های I/O می‌توانند داده‌ها را مستقیماً به حافظه انتقال دهند بدون آنکه نیاز به مداخله CPU باشد. این روش به دستگاه‌ها اجازه می‌دهد تا با سرعت بالاتری نسبت به وقفه‌ها داده‌ها را منتقل کنند و کارایی سیستم را به طور قابل توجهی افزایش می‌دهد.

I/O برنامه‌سازی شده (Programmed I/O): این روش شباهت زیادی به I/O پشته‌ای دارد، با این تفاوت که داده‌ها در سطح دستورالعمل‌های برنامه انتقال می‌یابند. این روش ممکن است کارایی پایینی داشته باشد زیرا CPU درگیر عملیات I/O است.

با توجه به توضیحات بالا، I/O بر اساس دسترسی مستقیم به حافظه (DMA) معمولاً بیشترین کارایی را برای سیستم به ارمغان می‌آورد زیرا این روش به دستگاه‌های I/O اجازه می‌دهد تا داده‌ها را مستقیماً به حافظه منتقل کنند بدون نیاز به مداخله فعال CPU، که این امر باعث صرفه‌جویی در منابع CPU و بهبود کارایی کلی سیستم می‌شود.

این فایل کاملاً تألیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مؤلفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تألیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مؤلفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۲- حداکثر استفاده از پردازنده، بعنوان هدف اصلی کدامیک از سیستم‌های زیر می‌باشد؟

۱) سیستم‌های رسانه‌ای

۲) سیستم‌های چند برنامه‌ای دسته‌ای

۳) سیستم‌های پردازش ردیفی

۴) سیستم‌های اشتراک زمانی

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

هدف از حداکثر استفاده از پردازنده به طور دقیق‌تر با "سیستم‌های چند برنامه‌ای دسته‌ای" مطابقت دارد. این سیستم‌ها، که به سیستم‌های دسته‌ای یا batch processing systems نیز شناخته می‌شوند، بر اجرای مجموعه‌ای از برنامه‌ها یا دستورات در یک دسته بدون دخالت مستقیم کاربر تمرکز دارند. هدف اصلی آن‌ها بهینه‌سازی زمان اجرا و استفاده موثر از منابع سیستم، به ویژه پردازنده، است تا با کمینه کردن زمان بیکاری پردازنده، کارایی کلی سیستم را به حداکثر برسانند.

۳- کدامیک از سطوح RAID متعلق به دسته آینه‌ای می‌باشد؟

۱) RAID5

۲) RAID6

۳) RAID1

۴) RAID0

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

سطح RAID که متعلق به دسته آینه‌ای (Mirroring) می‌باشد، RAID1 است. در RAID1، داده‌ها به صورت آینه‌ای یا دوبله بر روی دو دیسک ذخیره می‌شوند تا اطمینان حاصل شود که در صورت خرابی یکی از دیسک‌ها، داده‌ها از دیسک دیگر قابل بازیابی باشند. این روش افزایش دوام و قابلیت اطمینان سیستم ذخیره‌سازی را به همراه دارد.

این فایل کاملاً تألیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مؤلفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.