

ایران توشه

- رانلور نمونه سوالات امتحانی

- رانلور گام به گام

- رانلور آزمون گام به گام و قلم چی و سنجش

- رانلور فیلم و مقاله انگلیزی

- رانلور و مشاوره



IranTooshe.ir



@irantooshe



IranTooshe



به نام خدا



نصب و راه اندازی سیستم‌های رایانه‌ای

راهنمای پودمان پنجم

نصب و نگهداری سیستم عامل

ایران تونل

توشه ای برای موفقیت

پاسخ:

- پژوهش‌ها
- کنجکاوی‌ها
- فعالیت‌های کارگاهی

پیشگفتار

فایل پیش رو راهنمای درس نصب و راه اندازی سیستم های رایانه ای قابل استفاده برای هنرجویان پایه دهم رشته شبکه و نرم افزار می باشد. در این فایل پاسخ تشریحی پژوهش ها، کنجکاوی ها و برخی از فعالیت های کارگاهی پودمان پنجم کتاب درسی آمده است. از آنجائیکه این فایل به صورت الکترونیکی منتشر می شود. لذا خواهشمندیم در صورت استفاده از این کتاب، آن را به شکل قانونی از سایت هنرجو به آدرس www.hoonarjo.ir خریداری کنید.

در پایان از همه همکاران گرامی و خوانندگان محترم استدعا داریم که در صورت مشاهده هر گونه اشتباه مفهومی یا تایپی در متن با رهنمودهای ارزشمند خود ما را در جهت رفع نقایص احتمالی یاری نمایند.



پژوهش

صفحه ۲۰۳

نام دو نرم افزار دیگر را بنویسید که برای ایمج گرفتن و ایجاد درایو مجازی استفاده می شوند.

CloneCD و UltraISO دو مورد از این نرم افزارها می باشند.

پژوهش

صفحه ۲۰۴

پرونده های ایمج با قالب های cue, bin, nrg, img با استفاده از چه نرم افزارهایی تهیه می شوند؟

در برنامه Nero قالب پیش فرض ساخت ایمج nrg است. در نرم افزار ClonCD و Alcohol 120 ایمج با قالب img ایجاد می شود. قالب پرونده های ایمج برنامه ISO Workshop ، bin میباشد و برای قالب cue از برنامه BurnAware Professional استفاده می شود.

پژوهش

صفحه ۲۰۵

استفاده از پرونده های iso و درایو مجازی چه مزیتی در یک رایانه همراه (Laptop) محسوب می شود؟
با توجه به اینکه ممکن است برخی از رایانه های همراه امروزی، درایو نوری نداشته باشند. استفاده از درایو مجازی و پرونده های iso می تواند این مشکل را مرتفع کند.

کنجکاوی

صفحه ۲۰۶

پیام شکل ۶ را ترجمه کنید.



به منظور استفاده از این عملکرد، شما نیازمند آن هستید که PowerISO را به عنوان مدیر اجرا کنید. آیا می خواهید ادامه دهید؟

پژوهش

صفحه ۲۰۸

دو نرم افزار دیگر برای ایجاد ماشین مجازی همراه ویژگی های آنها بنویسید.

VirtualBOX : این نرم افزار محصول شرکت Oracle است. حجم پائین تر نسبت به نرم افزارهای مشابه، پشتیبانی از انواع سیستم عامل، سرعت مناسب در بارگذاری سیستم عامل ها، برقراری شبکه در میان سیستم عامل اصلی و مجازی، استفاده از تمامی منابع سخت افزاری، قابلیت نصب سیستم عامل از روی ایمج، قابلیت

تنظیم فضای اشغالی دیسک سخت، حافظه اصلی، گرافیک و ...، رایگان بودن نرم‌افزار از قابلیت‌های کلیدی این نرم‌افزار است.

Parallels Desktop از دیگر نرم‌افزارهای ایجاد ماشین مجازی است. پردازش سریع تر نسبت به سایر شبیه سازها، قابلیت انتخاب میزان استفاده از منابع رایانه، قابلیت استفاده از حالت چند پردازشی سیستم‌های Apple به منظور جلوگیری از هنگ کردن ویندوز، استفاده از تمام قابلیت‌های ویندوز به صورت مجازی روی MAC از ویژگی‌های این نرم‌افزار است.

کنجکاوی صفحه ۲۱۱

- مراحل نصب ویندوز ۱۰ را به ترتیب بنویسید.
- (۱) تنظیمات زبان، زمان، واحد پول و متد ورودی یا صفحه کلید را انجام داده و بر روی Next کلیک کنید.
- (۲) بر روی دکمه Install Now کلیک کنید.
- (۳) نسخه و معماری سیستم عامل را انتخاب کنید و بر روی Next کلیک کنید.
- (۴) قوانین را پذیرفته و بر روی Next کلیک کنید.
- (۵) گزینه Custom: Install windows only را انتخاب کنید و بر روی دکمه Next کلیک کنید.
- (۶) محل نصب سیستم عامل را انتخاب کنید و بر روی دکمه Next کلیک کنید.
- (۷) بعد از راه‌اندازی مجدد در پنجره Get Going Fast بر روی دکمه Use Express Setting کلیک کنید.
- (۸) در صفحه Create an account for this pc اطلاعات حساب کاربری جدید را وارد کنید و بر روی دکمه Next کلیک کنید.
- اگر رایانه شما دارای ویندوز ۷ یا ۸ است و بخواهید بدون از دست رفتن اطلاعات قبلی ویندوز ۱۰ را نصب کنید، چه کاری باید انجام دهید؟
- در مرحله ۵ از مراحل بالا گزینه Upgrade... را انتخاب کنید. در این حالت ویندوز جدید بدون از دست دادن اطلاعات قبلی نصب می‌شود.

پژوهش صفحه ۲۱۱

پارتیشن System Reserved که به اندازه آن ۵۰۰ مگابایت است، چه نقشی در ویندوز ۱۰ دارد؟
این پارتیشن دارای کدهای مدیریت بوت، پایگاه داده، پیکربندی بوت، محیط بازیابی ویندوز و فضای رزرو شده برای ویژگی بیت لاکر است.

کنجکاوی

صفحه ۲۱۲

دو روش دیگر اجرای برنامه Device manager را بنویسید.

- (۱) در پنجره Run ویندوز دستور devmgmt.msc را اجرا کنید.
- (۲) روی نماد This PC کلیک راست کرده ابتدا گزینه Manage را انتخاب کنید. سپس در پنجره Computer Management روی گزینه Device Manager کلیک کنید.

پژوهش

صفحه ۲۱۳

در صورتی که DVD راه اندازهای سخت افزاری در دسترس نباشد، چگونه می توان به این راه اندازها دسترسی داشت و آنها را نصب کرد؟

می توان راه اندازهای سخت افزارها را از سایت سازنده آنها دانلود کنید و یا از نرم افزارهایی که برای شناسایی و نصب راه اندازهای سخت افزار رایانه استفاده می شوند استفاده کنید.

نقش Rollback برای راه انداز سخت افزارها چیست؟

در صورت استفاده از این ویژگی، راه انداز فعلی سخت افزار انتخاب شده حذف شده و سپس راه اندازی که قبل از آن نصب بود به طور خودکار نصب می شود. در صورت بروز مشکل پس از به روز رسانی راه انداز می توان از این ویژگی استفاده کرد.

چند نرم افزار نام ببرید که برای شناسایی و نصب راه اندازهای سخت افزاری رایانه استفاده می شوند.

(۱) Driver Pack Soution

(۲) Driver Pack

(۳) Driver Robot

(۴) Driver Finder

ایران تونل

کنجکاوی

صفحه ۲۱۵

توشه ای برای موفقیت

پس از مشاهده فیلم، مزایای چاپگر لیزری را بیان کنید.

- سرعت: چاپگرهای لیزری بسیار سریع تر از چاپگرهای جوهر افشان هستند.
- هزینه کمتر: در طولانی مدت با احتساب هزینه های تونر، هزینه چاپ هر صفحه در چاپگرهای لیزری کمتر از چاپگرهای جوهر افشان با احتساب هزینه های تعویض کارتریج می شود.
- کیفیت بالاتر چاپ: کیفیت چاپ متن و خطوط سیاه در چاپگرهای لیزری بالاتر از چاپگرهای جوهر افشان است.
- دوام بیشتر: چاپگرهای لیزری نسبت به چاپگرهای جوهر افشان عمر بیشتری دارند.

فعالیت کارگاهی

صفحه ۲۱۵

در جدول زیر چاپگر مناسب برای هر کاربرد را بنویسید.

نوع چاپگر مناسب	کاربرد
جوهر افشان	چاپ پوستر
لیزری	چاپ متن پژوهش شما که هیچ عکسی ندارد
سوزنی	چاپ فهرست تماس های یک ماهه تلفن همراه
جوهر افشان حرارتی	چاپ نتیجه تراکنش انجام شده در دستگاه ATM
جوهر افشان	چاپ عکسی که با دوربین دیجیتال گرفته اید

پژوهش

صفحه ۲۱۵

در مورد چاپگرهای بی سیم تحقیق کنید.

چاپگرهای بی سیم با اتصال یک روتر یا مودم وایرلس به هر دو دستگاه کار می کند. این روتر به عنوان یک نقطه دسترسی هم برای پرینتر و هم برای کامپیوتر شخصی شما عمل می کند و به شما اجازه می دهد فایل های دیجیتال را از دستگاه خود بدون اتصال فیزیکی (کابلی) از طریق آن ارسال کنید.

اگر چاپگر شما با AirPrint یا Google Cloud Print سازگار باشد یا به یک برنامه گوشی هوشمند دیگر (app) مجهز باشد، می توانید از طریق تلفن همراه خود نیز مستقیماً پرینت ارسال کنید.

داشتن این نوع چاپگر در یک دفتر اداری برای کسب و کارتان بسیار مفید است و می توانید راندمان محل کار خود را با توجه به دلایلی که در ادامه عنوان می شود، افزایش دهید:

بهره وری بیشتر از زمان

یکی از مزایای ارزشمندی که یک چاپگرهای بی سیم می تواند ارائه دهد این است که می تواند در مورد زمانی که به عملیات چاپ اختصاص می دهید، صرفه جویی کند.

چاپگرهای بی سیم نیازی به یک صف چاپی برای پیکربندی ندارند، به این معنی که فرایند راه اندازی، پیچیده یا زمان گیر نیست. این ویژگی همچنین موجب صرفه جویی در زمانی می شود که کارکنان به ارسال موارد به چاپگر اختصاص می دهند، زیرا آنها مجبور نیستند منتظر سایر اقلامی باشند که قبل از خودشان برنامه ریزی شده اند تا چاپ شوند. از این زمان ذخیره شده می توان به نحو بهتری برای انجام وظایف مهم تر استفاده کرد.

توانایی به اشتراک گذاشتن با چندین کاربر

برخلاف یک چاپگرم متصل به شبکه، دستگاه های بیسیم مزیت اجازه دادن به چندین کاربر برای اتصال همزمان به دستگاه را ارائه می دهند. این مزیت نه تنها اجازه می دهد که اعضای بیشتری از کارکنان از یک چاپگر استفاده کنند، بلکه همچنین نیاز به وجود چندین دستگاه در یک دفتر را حذف می کند و می تواند به صرفه جویی در هزینه های اجرایی کمک کند.

این امر از یک جهت دیگر می تواند به بهبود بهره وری کمک کند و آن این است که احتمال تاثیر چاپگر روی زمان شما به دلیل خرابی های احتمالی کمتر خواهد شد. وجود فقط یک دستگاه چاپگر به جای چندتا، تنها نیاز به تعمیر و نگهداری هر چند ماه یکبار دارد و شما می توانید زمان و پولتان را در جاهای بهتری صرف کنید.

از آنجا که یک چاپگر بی سیم مجبور نیست حتما در کنار یک کامپیوتر ثابت قرار بگیرد، لذا انعطاف پذیری را به گونه ای فراهم می کند که بتوان آن را در هر جای دفتر قرار داد. همچنین نیازی به اتصال به نقطه دسترسی به شبکه ندارد.

این ویژگی یک چاپگر بی سیم نیز می تواند بهره وری را افزایش دهد، چرا که کارکنان می توانند اسناد را از نزدیک ترین دستگاه ارسال و چاپ کنند. شما همچنین از مزایای دیگری مثل عدم نیاز به مستقر نمودن دفتر خود در اطراف تجهیزات اداری بهرمنند خواهید شد، و کارکنان می توانند مکانی را برای کار کردن انتخاب کنند که در آن بهره وری و کارایی بیشتری دارند.

یادداشت صفحه ۲۱۶

کلید میانبر عمل چاپ Ctrl+P است.

کنجکاوی صفحه ۲۱۷

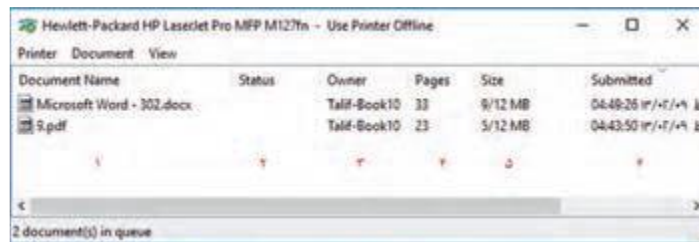
آیا روش سریع تری برای چاپ سند وجود دارد؟

استفاده از کلید میانبر Ctrl+p

صفحه ۲۱۷

فعالیت کارگاهی

توضیح هر یک از اطلاعاتی را که در شکل ۲۵ با شماره تعیین شده اند، بنویسید.



- (۱) نام سند
- (۲) وضعیت چاپ
- (۳) مالک (به منظور تفکیک و پیگیری اسناد در چاپگرهای اشتراکی)
- (۴) تعداد صفحات
- (۵) سایز سند
- (۶) تاریخ و زمان ارسال به چاپگر

صفحه ۲۱۸

فعالیت کارگاهی

در نرم افزار WordPad یک پرونده متنی شامل حداقل ۱۰ صفحه را چاپ کنید.

با شروع عمل چاپ، در کادر صف چاپ در ستون Status چه عبارتی نمایش داده می شود؟ عبارت Printing نمایش داده می شود.

چاپ یکی از اسناد موجود در صف چاپ را متوقف کنید. با انجام این کار در ستون Status چه عبارتی درج می شود؟ عبارت paused درج می شود.

آیا روش دیگری برای متوقف کردن چاپ سند وجود دارد؟ برداشتن کاغذهای درون چاپگر

هنگام انجام عمل حذف چه عبارتی در ستون Status درج می شود؟ عبارت Deleting درج می شود.

صفحه ۲۱۸

پژوهش

برای چاپ پوستر با نقشه های که از چاپگر بزرگتر است، از چه دستگاهی استفاده می شود؟ برای چاپ پوستر و نقشه های بزرگ از پلاتر استفاده می شود.

تحقیق کنید چاپگرهای چندکاره، چه مزایا و معایبی دارند؟

- فضای کمتر
- هزینه خرید کمتر
- فقط به یک کابل برق و USB نیاز دارند.
- بدون استفاده از رایانه می توان به عنوان دستگاه کپی از آن استفاده کرد.
- معمولاً دارای سرعت و کیفیت پایین تری هستند.
- بخاطر مجتمع بودن در صورت خرابی یک جزء در ارسال به تعمیرگاه در استفاده از بقیه اجزای آن محروم می شوید.

صفحه ۲۱۹

کنجکاوی

پویشگر را به کدام درگاه باید متصل کنید؟

درگاه USB

صفحه ۲۲۰

فعالیت کارگاهی

فیلم را مشاهده کرده، مزایا، معایب و کاربرد هر یک از انواع پویشگر را بنویسید.

- اسکنرهای دستی

این اسکنرها دارای پهنای اسکن کمی هستند و می بایست توسط کاربر روی تصویر کشیده شود. هرگونه لغزشی در دست کاربر کیفیت تصویر را کاهش می دهد. بنابراین لازم است در هنگام استفاده از آن دقت زیادی در انجام عملیات اسکن صورت گیرد تا تصویر اسکن شده از کیفیت بالاتری برخوردار باشد. امروزه این اسکنرها بدلیل کیفیت پایینشان کمتر مورد استفاده قرار می گیرند.

- اسکنرهای تخت: (Flatbed Scanner)

این اسکنرها همانند دستگاه های فتوکپی عمل می کنند. در آنها یک صفحه شیشه ای قرار دارد. که تصویر یا متن مورد نظر روی آن قرار می گیرد. سپس به تصویر نور تا بیده و نورتابیده شده مورد تجزیه و تحلیل قرار می گیرد. و به pixel هایی تبدیل می شود که وضعیت هر نقطه را مشخص می کنند.

مزایای اسکنرهای تخت

می توان از اشکال حجیم نیز تصویر برداری کنند بدلیل اینکه جسم یا تصویر تحت اسکن بطور ثابت قرار گرفته و اسکن می شود، تصویر برداری از کیفیت بالایی برخوردار است. در این اسکنرها علاوه بر تصویر

برداری صفحه به صفحه می توان از قطعه ای به نام تغذیه کننده کاغذ نیز استفاده کرد و تصاویری که در چند صفحه هستند را بطور متوالی تصویر برداری نمود.

معایب اسکنرهای تخت

- بسیار گران هستند.
- فضای زیادی را اشغال می کنند
- اسکنرهای برگه ای: (Sheeted Scanner)

این اسکنرها همانند اسکنرهای تخت عمل می کنند. ولی تصویر مورد نظر برای اسکن توسط یک موتور به داخل یک شکاف وارد شده و به دور یک استوانه می پیچد و به آن نور تابیده می شود و سپس نور تابیده شده تجزیه و تحلیل شده و به pixel هایی تبدیل می شود.

مزایای اسکنرهای برگه ای

- فضای زیادی را اشغال نمی کنند.
- ارزانتر از اسکنرهای تخت هستند.
- تصاویر اسکن شده از کیفیت بالایی برخوردارند.

معایب اسکنرها

بدلیل آنکه تصویر می بایست برای اسکن شدن از یک شکاف عبور کند تصویر برداری از اجسام حجیم امکان پذیر نیست و تصویر برداری فقط از یک صفحه امکان پذیر است. مثلاً برای اسکن صفحات کتاب ابتدا باید از صفحات مورد نظرتوکی گرفته سپس صفحات فتوکی را تصویر برداری کرد. به این ترتیب کیفیت تصویر کاهش می یابد. تصویر برداری متوالی از چند صفحه (مانند اسکنرهای تخت) امکان پذیر نیست.

اسکنرهای فیلم: (Photo Scanner)

این اسکنرها فقط می توانند از عکس یا فیلم تصویر برداری کنند. تصویر برداری از تصاویر یا متن ها برای این اسکنرها امکان پذیر نیست.

پویشگر شیت فد چه تفاوت هایی با پویشگر رومیزی دارد؟

از نظر اندازه پویشگر شیت فد کوچکتر از مدل رومیزی است. چرا که برخلاف مدل رومیزی که تصویر را روی آن می گذارید در شیت فد تصویر را به داخل آن می فرستید. در واقع به جای حرکت هد و حسگرها، کاغذ حرکت می کند که این امر ممکن است مقداری در کیفیت نهایی تصویر تاثیر منفی بگذارد.

در زندگی روزمره در چه مکان هایی استفاده از بارکدخوان را مشاهده کرده اید؟ چند نمونه نام ببرید.
سیستم های فروش، خطوط تولید، کنترل تردد افراد، انبارها و ...

کنجکاوی صفحه ۲۲۰

توصیه می شود زمانی که از وب کم استفاده نمی کنید، حتماً آن را غیرفعال کنید. چرا؟
به این دلیل که امکان هک شدن وب کم وجود دارد و در این صورت حریم شخصی شما به خطر می افتد و غیر فعال کردن آن در مواقعی که از آن استفاده نمی کنیم می تواند از این مسئله جلوگیری کند.

کنجکاوی صفحه ۲۲۱

درگاه اتصال میکروفن رایانه شما چه رنگی است؟

صورتی

کنجکاوی صفحه ۲۲۲

آیا روش دیگری برای دسترسی به تنظیمات میکروفن وجود دارد؟

انتخاب Sound از Control Panel

پژوهش صفحه ۲۲۵

در مورد سه نرم افزار پشتیبان گیری Norton Ghost، Acronis True Image و SyncBackPro تحقیق کرده، به کلاس ارائه دهید.

Acronis True Image

نرم افزاری بسیار قدرتمند جهت محافظت از ویندوز که توسط آن می توانید از تمامی محتوی هارد دیسک و اطلاعات آن شامل برنامه ها، آهنگ ها، کلیپ ها، ویدئوها، تصاویر، اسناد و... نسخه ی پشتیبان تهیه کنید. Acronis True Image قادر است تا از سایر برنامه های نصب شده بر روی ویندوز و تمامی اطلاعات و تنظیمات آن ها نسخه ی پشتیبان تهیه نماید تا در مواقع لازم در کمترین زمان ممکن به برگرداندن آن ها بپردازد. با اینکار دیگر شما نیازی به نصب مجدد برنامه ها نخواهید داشت. زیرا با یک کلیک و در کمترین زمان ممکن BackUp آن ها اجرا شده و به صورت خودکار برنامه ها را بازگردانی می کند.

SyncBackPro

نرم افزاری قدرتمند و حرفه ای جهت ایجاد نسخه پشتیبان، بازیابی و هماهنگ سازی می باشد. از قابلیت های این برنامه تهیه پشتیبان بر روی فضای ذخیره سازی ابری و دیسک های CD، DVD و Blu-Ray است.

شما با استفاده از SyncBackPro می توانید بدون نیاز به فشرده سازی، اطلاعات خود را بر روی سی دی یا دی وی ذخیره کنید و در صورت نیاز آنها را قسمت بندی کنید و یا به صورت فایل ISO ذخیره نمایید. امکان اسکرپیت نویسی از دیگر قابلیت های مفید این برنامه است SyncBackPro. اجازه می دهد تا کاربر به پیکربندی پروفایل برنامه خود با استفاده از اسکرپیت پردازد. این اسکرپیت ها از کد اصلی برنامه مجزا هستند و به زبان های مختلف نوشته شده اند. دستورالعمل اسکرپیت ها مشابه ماکروها در مایکروسافت آفیس و جاوا اسکرپیت در صفحات وب است. این برنامه از SFTP که همان پروتکل FTP امن است نیز پشتیبانی می کند.

Norton Ghost

نرم افزاری کاربردی جهت تهیه فایل پشتیبان از سیستم عامل و تنظیمات موجود در ویندوز میباشد ، نرم افزار قادر است به همراه خود ویندوز از نرم افزارهای نصب شده بر روی ویندوز هم فایل پشتیبان تهیه کند.

صفحه ۲۲۷

کنجکاوی

از چه روش های دیگری می توان پنجره Backup and Restore را باز کرد؟

روش اول: از داخل Control Panel ابزار Backup and Restore (Windows 7) را اجرا کنید.

روش دوم: بعد از باز کردن منوی شروع، عبارت Backup | تایپ کرده و گزینه Windows 7 را انتخاب کنید.

روش سوم: در پنجره Backup using History گزینه Go to Backup and Restore را انتخاب کنید.

صفحه ۲۲۹

کنجکاوی

به نظر شما به روزرسانی (Update) چه تاثیری در کار با نرم افزار دارد؟

به روز رسانی نرم افزار یک فایل نرم افزاری است که می توان رایگان دانلود و نصب کرد. این فایل شامل تعمیراتی برای مشکلاتی است که توسط کاربران و توسعه دهندگان نرم افزار پیدا می شود. با به روز رسانی سازگاری و کارایی نرم افزار بهبود می یابد.

صفحه ۲۳۰

پژوهش

با به روز رسانی سیستم عامل چه تغییراتی ممکن است در سیستم عامل به وجود آید؟

معمول ترین به روز رسانی سیستم عامل به روز رسانی امنیتی است که به منظور محافظت از رایانه شما در برابر نقاط آسیب پذیری که ممکن است توسط هکرها و ویروس ها مورد استفاده قرار بگیرد، منتشر می شود. صرف نظر از به روز رسانی های امنیتی سیستم عامل معمولاً برای تصحیح اشکالات غیر امنیتی یا مسائل دیگری ممکن است از موقع نصب رخ داده باشد، به روزرسانی می شود. این به روز رسانی ها نیز ویژگی های جدیدی را به چگونگی کارکرد سیستم عامل اضافه می کند و کارایی آن را بهبود می بخشد.

پژوهش

صفحه ۲۳۰

نام دو برنامه ای را بنویسید که شناسایی و به روز رسانی نرم افزارهای نصب شده را انجام می دهند.

این برنامه ها با نام updater شناخته می شوند که برخی از آنها عبارتند از:

Carambis Software Updater, Software Updater, Patch My PC, PC App Store

کنجکاوی

صفحه ۲۳۲

دو روش دیگر برای دسترسی به برنامه Task Manager بنویسید.

(۱) روی قسمت خالی نوار وظیفه راست کلیک کرده و گزینه Task Manager را انتخاب کنید.

(۲) از کلیدهای ترکیبی Ctrl+Shift+Esc استفاده کنید.

(۳) در کادر Run دستور Taskmgr را تایپ کرده و روی دکمه OK کلیک کنید.

به نظر شما راحت ترین و سریع ترین روش اجرای برنامه Task Manager کدام روش است؟

استفاده از کلیدهای ترکیبی Ctrl+Shift+Esc

پژوهش

صفحه ۲۳۳

چرا برای برخی از برنامه ها دکمه End Task غیر فعال است؟

به خاطر اینکه امکان توقف این برنامه ها وجود ندارد.

ایران تونل
توشه ای برای موفقیت

ایران توشه

- رانلور نمونه سوالات امتحانی

- رانلور گام به گام

- رانلور آزمون گاج و قلم چی و سنجش

- رانلور ضمیمه و مقاله انگلیزی

- رانلور و مشاوره

 IranTooshe.ir

 @irantooshe

 IranTooshe

