

# پرسش‌های رایانه‌ای ۱

## Direct X چیست؟

ویندوز ایکس پی Direct X8.1 یا ورژنهای بالاتر آن را ساپورت می‌کند که قابلیت‌های صوتی و تصویری کامپیوتر را افزایش می‌دهد. Direct X دسترسی به قابلیت‌های دستگاه‌هایی مانند مانیتور و کارت صدا را برای نرم افزارها فراهم می‌کند تا از قابلیت‌های سه بعدی تصویر و صدای فراگیر و جلوه‌های صوتی آنها استفاده شود.

Direct X نرم افزارها را قادر می‌سازد تا از قابلیت‌های سخت افزار کامپیوتر شما اطلاع پیدا کرده و پارامترهای لازم را با آنها مطابقت دهد. این خاصیت به برنامه‌های صوتی و تصویری این قدرت را می‌دهد تا روی هر کامپیوتری که ویندوز نصب شده و سخت افزار آن سازگار با Direct X باشد فایل‌های صوتی و تصویری را با بیشترین کارایی و کیفیت ممکن به اجرا بگذارد.

Direct X یک سری از برنامه‌های سطح پایین است که Application Programming Interfaces (APIs) را در خود دارد و دسترسی به ویژگی‌های با کارایی بالای سخت افزار مانند چیپ‌های شتاب دهنده گرافیکی سه بعدی و کارت‌های صدا را امکان پذیر می‌سازد. این APIs شامل شتاب دهنده‌های گرافیک دو بعدی و فابلیت پشتیبانی از وسایل ورودی مانند موس، جوی استیک و کی‌بورد و کنترل میکس صدا و صدای خروجی هم هست. توابع سطح پایین بوسیله این مولفه‌ها پشتیبانی می‌شوند که Direct X را می‌سازند:

- Microsoft Direct 3D
- Microsoft Direct Sound
- Microsoft Direct Music
- Microsoft Direct Input
- Microsoft Direct Play
- Microsoft Direct Show

## کوکی چیست؟

کوکی عبارت است از یک پیغام که سرور به مرورگر (Browser) شما می‌فرستد. مرورگر شما این پیغام را در یک فایل متنی (Text) ذخیره می‌کند. پس از آن هر بار که شما به آن سرور مراجعه می‌کنید (یعنی یک صفحه از وب

سایتی را که روی آن سرور قرار دارد باز می کنید. ) یا به عبارت دیگر هر بار که مرورگر شما (مثلاً اینترنت اکسپلورر ) درخواست یک صفحه از آن سرور می کند این پیغام را به آن سرور باز می گرداند.

هدف اصلی کوکی ها شناسایی کاربران است تا تنظیماتی را که کاربر بنا بر سلیقه خود دفعه قبل روی یک وب سایت مثلاً Yahoo انجام داده اکنون هم بتواند صفحه را با همان تنظیمات دفعه قبل برایش باز کند. برای مثال فرض کنید در Hotmail یک ایمیل درست کرده اید و اکنون بعد از چند روز دوباره وارد سایت Hotmail می شوید تا با وارد کردن ID (یا شناسه ) و پسورد وارد ایمیل خود شوید و مشاهده می کنید که با باز شدن صفحه ID شما از قبل نوشته شده است یا حتی اگر از قبل این امکان را ایجاد کرده باشید پسورد شما هم وارد شده فقط کافیست اینتر را بزنید و وارد ایمیل خود شوید. و زمانیکه در گوگل زبان خود را انتخاب می کنید و دفعه بعد که وارد گوگل می شوید و زبان مورد نظر شما به طور اتوماتیک انتخاب شده است همه این کارها و بسیاری از کارهای دیگر اینچنینی بوسیله کوکی ها انجام می شود در حقیقت از طریق کوکی ها سرور وب صفحات را مطابق عادت و سلیقه شما باز می کند و به این طریق در وقت و حوصله شما صرفه جویی می شود.

#### مشکلات کوکی ها

کوکی ها مکانیزم کاملی برای شناسایی نیستند، ولی کارهایی را ممکن می سازند که شاید بدون آنها انجام همین کارهای ساده غیر ممکن بود. در اینجا به بررسی چند مشکل که از کارایی کوکی ها می کاهد می پردازیم.

- افراد معمولاً از کامپیوتر ها به طور مشترک استفاده می کنند. هر کامپیوتری که در یک مکان عمومی مانند محل کار یا حتی در خانه معمولاً به طور اشتراکی چند نفر از آن استفاده می کنند. و چندین نفر در زمان های مختلف بوسیله این کامپیوتر به اینترنت متصل می شوند. کوکی ها نمی توانند نیاز همه آنها را همزمان برآورده کنند. فرض کنید از یک مکان عمومی مانند یک کافی نت در حال خرید از یک فروشگاه اینترنتی هستید. این فروشگاه اینترنتی روی کامپیوتری که از آن برای خرید استفاده می کنید یک کوکی قرار می دهد تا اگر بار دیگر وارد این فروشگاه اینترنتی شدید حساب شما را استفاده کند. فروشگاههای اینترنتی معمولاً در این زمینه بسیار هشدار می دهند. یا فرض کنید که شما با استفاده از کامپیوتر شخصی همسرتان از فروشگاه اینترنتی آمازون خرید کرده اید و حال اگر همسرتان بعد از شما برای خرید وارد آمازون شود فقط با یک کلیک می تواند خرید کند البته با حساب شما !

در یک کامپیوتر با سیستم عاملی مانند ویندوز NT یا یونیکس که حسابها به طور مناسب و درست در اختیار کاربران قرار می گیرند کمتر این مشکلات پدید می آیند.

- اگر کوکی ها پاک شوند. اگر شما با مرورگر خود ( مانند اینترنت اکسپلورر ) مشکل دارید. و از شرکت پشتیبانی کننده این مرورگر کمک بخواهید ممکن است اولین چیزی که به شما بگویند تا انجام دهید پاک کردن temporary Internet files یا همان فایلهای موقت اینترنتی در شاخه ویندوز باشد. زمانیکه این کار را می کنید تمام کوکی ها را از دست می دهید و اگر سایتی را که قبلاً بازدید کرده اید بعد از این عمل دوباره بازدید کنید آن سایت شما را به عنوان یک کاربر جدید فرض خواهد کرد و برای شما یک کوکی جدید می فرستد. و به همین علت است که بعضی از سایتها از شما می خواهند که در آنها ثبت نام کنید ( یا اصطلاحاً رجیستر شوید. ) چون اگر با یک کلمه کاربری ( User Name ) و یک کلمه عبور ( Password ) شما می توانید وارد حوزه شخصی خود در آن سایت شوید حتی اگر فایل کوکی را از دست داده باشید .

- چندین کامپیوتر . افراد زیادی در روز از بیش از یک کامپیوتر برای دستیابی به اینترنت استفاده می کنند. به عنوان مثال اگر شما یک کامپیوتر در محل کار و یک کامپیوتر در خانه و یک لپ تاپ برای خارج از این دو محل استفاده می کنید برای هر کامپیوتری که با آن به یک وب سایت متصل می شوید کوکی های جداگانه برای هر کامپیوتر ارسال می شود و این سبب می شود که تنظیمات خود را برای هر کامپیوتر به طور جداگانه انجام دهید که خسته کننده است .

حل مشکلات مذکور احتمالاً به همین سادگی ها هم نیست مگر اینکه از کاربر خواسته شود در سایت مذکور ثبت نام کند.

همچنان که از عمر هارد می گذرد احتمال اشکال پیدا کردن آن بیشتر می شود پس همیشه به فکر تهیه یک نسخه پشتیبان ( Back up ) از اطلاعات مهم خود باشید تا در صورت بروز مشکل آن را بازیابی کنید. و با خیال راحت به فکر تعمیر هارد دیسک خود باشید. سیستم عامل ویندوز نرم افزارهای کمکی برای هارد دیسک همراه دارد که هارد کامپیوتر شما را اسکن می کند و در صورت بروز اشکال نسبت به رفع آن اقدام می کند.

## چگونه بد سکتور را درست کنیم

روی My Computer دابل کلیک کنید

درایوی را که می خواهید عیب یابی کنید انتخاب کنید

Properties را از منوی File انتخاب کنید. اکنون باید یکسری اطلاعات و مشخصات از این درایو در منوی Properties

ببینید.

تب Tools را انتخاب کنید.

تکمه Check Now را از قسمت Error Checking کلیک کنید.

بسته به ورژن ویندوز خود گزینه "thorough" یا "Scan for and Attempt of Recovery Bad Sector" را انتخاب کنید.

روی ری استارت کلیک کنید.

اکنون سلامت هارد دیسک شما چک می شود در پایان باید خدمت شما عزیزان عرض کنم که نرم افزارهای مفید زیادی برای عیب یابی و تعمیر هارد دیسک ها وجود دارد که بهتر و قوی تر از نرم افزار استاندارد ویندوز عمل می کنند ولی قبل از اینکه مشکلی برای هارد دیسک شما پیش بیاید باید آن را نصب کرده باشید.

## ساختمان آدرس های اینترنتی را بشناسید.

فرض کنید آدرسی به شکل زیر از دوستی می گیرید و آن را در جعبه آدرس مرورگر تان تایپ می کنید :

[www.world.com/europe/italy/rome.html](http://www.world.com/europe/italy/rome.html)

پس از زدن enter صفحه ای می آید که می گوید به هر دلیل نمی توانم چنین صفحه ای را باز کنم. در اینصورت تکه

آخر آدرس را حذف کنید و مجدداً enter بزنید :

[www.world.com/europe/italy](http://www.world.com/europe/italy)

حالا ببینید در این صفحه می توانید لینک rome را بیابید یا خیر. گاهی این صفحه هم نمی آید یا دسترسی شما به این

صفحه غیر مجاز است. پس یک قدم دیگر به عقب بروید و enter بزنید :

[www.world.com/europe](http://www.world.com/europe)

ببینید در این صفحه می توانید italy را بیابید. مقصود از این مثال شناخت ساختار لایه لایه آدرسهای اینترنتی بود .

مثال دیگر: در سایتی می گویند پاسخ به سوال شما در این آدرس است :

[www.responses.com/cgi-gin/search?dir=engid=1257](http://www.responses.com/cgi-gin/search?dir=engid=1257)

اینجا باز ما وسوسه می شویم پاسخ سوالات دیگران را هم بخوانیم. نگاهی به آدرس می اندازیم و می بینیم چیزی می

فهمیم یا خیر. این آدرس به ما می گوید در سایت [www.responses.com](http://www.responses.com) ، در فهرست ( eng که احتمالاً

engineering به معنای مهندسی است ) پاسخ سوالی با شماره مشخصه 1257 (identification=id) وجود دارد. پس

حالا می توانیم با تغییر ۱۲۵۷ در آدرس به ۱۲۵۵ یا ۱۲۵۶ یا ..... به بقیه پاسخها نیز دست یابیم. حتی اگر به سایت مراجعه

کنید ممکن است بتوانیم بقیه فهرست ها (علاوه بر مهندسی) را ببینیم و بتوانیم نام اختصاری آن را حدس زده و بجای

eng بنشانیم تا بتوانیم به دیگر پاسخها در دیگر زمینه ها دست یابیم.

## SWF چیست؟

فایلهای (shokwave flash) (swf) تصویر متحرک از نوع برداری (وکتور) هستند که در آنها قابلیت ایجاد لینک در خود فایل یا ایجاد لینک به هر آدرس اینترنتی وجود دارد .

فایلی از این نوع فقط قابل اجرا توسط Flash Player یا به میزبانی آن است و نمیتوان آنرا ویرایش کرد. برای ساخت این نوع انیمیشن از برنامه های خانواده macromedia مانند فلش استفاده میشود. اکثر کلیپ های موجود در سایتها از این نوع هستند. از لحاظ حجم و سرعت دسترسی مناسب بوده و جلوه های ویژه موجود در آنها با امکان درج عکس و صدا جذابیت خاصی برای بیننده ایجاد میکند. بعضی برنامه ها امکان دریافت این نوع فول و تبدیل آن به فرمت های دیگر را میدهند مانند quick time

## برای Desktop خود Background متحرک بگذارید

یک نکته بسیار جالب که شاید کمتر کسی از آن مطلع باشد، اینست که بدون هیچ زحمتی می توان Background متحرک برای Desktop انتخاب کرد. برای این کار :

1- روی Desktop کلیک راست کنید و Properties را انتخاب کنید

2- به برگه Desktop رفته و دکمه Browse را بزنید

3- در این مرحله شما سه راه دارید :

الف- یک AnimGif انتخاب کنید

ب- یک فایل Html انتخاب کنید

ج- اگر Flash بلد هستید و خلاقیتش را دارید می توانید یک انیمیشن توپ بسازید و موقع خروجی گرفتن، به File>Publish بروید و در آن پنجره کنار Html یک تیک بزنید و فایل SWF را به همراه یک فایل Html ذخیره کنید، سپس در هنگام انتخاب فایل برای Background فایل Html را انتخاب کنید تا فایل Flash شما به عنوان Background انتخاب شود .

نکته جالب اینکه اگر فایل Flash یا Html شما شامل صدا هم باشد، صدای آن هم دائماً پخش خواهد شد.

## پشت آرم ویندوز چه خبر است؟

وقتی وارد اولین محیط ویندوز XP می شوید آرم ویندوز را می بینید در صفحه ای سیاه که سه مستطیل آبی همینطور برای ۱۰ تا ۲۰ ثانیه از جلوی شما عبور داده می شود، غافل از اینکه ویندوز در پشت این شکل زیبا مشغول کارهای دیگری است. خب برای اینکه این درپوش را برداریم و ببینیم ویندوز چه می کند مراحل زیر را دنبال کنید :

۱. در حوزه RUN دستور MsConfig را صادر کنید .

۲. وارد زبانه BOOT.INI شوید .

۳. این سطر را در آن پیدا کنید :

```
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)WINDOWS="Microsoft Window XP Perofessional"/fastdetect
```

۴. از گزینه های پایین صفحه SOS/ را پیدا کرده و مره روبروی آن را علامت بزنید (در این حالت باید SOS/ در جلوی سطر اضافه شود .)

۵. خوب حالا Apply بعد OK را بزنید. کامپیوتر از شما می خواهد Restart شود. شما با پاسخ مثبت همه چیز را به خوبی و خوشی تمام می کنید .

از این به بعد شما آن آرم را نخواهید دید، ولی در عوض کارهای ویندوز را در پس آن خواهید دید.

## کلیدهای میان بر در ویندوز

Windows + F باز کردن صفحه جستجو

Ctrl + Windows + F باز کردن صفحه جستجو برای یافتن رایانه در شبکه

Windows + E باز کردن برنامه Explorer

Windows + U باز کردن پنجره Utility Manager

Windows + R باز کردن پنجره Run

Windows باز شدن منوی Start

Application مانند کلیک راست روی آیتم انتخاب شده است

Windows + D پنجره Minimize, Restore

Windows + L کار Switch کردن بین User ها در ویندوز

Windows + U + U خاموش کردن رایانه

Windows + U + R راه اندازی مجدد رایانه

Windows + U + S بردن رایانه در حالت Stand By

Windows + F1 راهنما Help

## برداشتن جاسوس ویندوز

Documents My Recent که در start هست مانند یک جاسوس عمل می کند .

شما هر برنامه ای را که باز می کنید در انجا ثبت می کند شما به صورت بسیار ساده می توانید ان را بردارید

برای برداشتنش بر روی start کلیک راست کنید properties را انتخاب کنید پنجره ای باز می شود که در نوار بالایی

ان گزینه ی start menu را انتخاب و در پایین بر روی گزینه ی customize.. کلیک کنید

پنجره ای به اسم customize Start Menu باز می شود در نوار بالا گزینه ی Advanced را انتخاب کنید حالا در قسمت

پایین صفحه ی گزینه ای با نام List my most recently opened documents وجود دارد که فعال است شما باید

چک رو بردارید تا غیر فعال شود بعد از این کارها ok را بزنید و بعد apply و ok را زده حالا شما از دسته این جاسوس

راحت شده اید.

کلیه مطالب از

*Iritn.com*

*Yadbegir.com*