

انجمن علمی کامپیوتر

PIXEL

نشریه پیکسل

آشنایی با نرم افزارهاک موبایل در حوزه سلامت

آشنایی با فناوری هاک جدید روز دنیا

پرسش و پاسخ در زمینه کامپیوتر

مصاحبه با کارآفرینان موفق

آموزش هاک مفید و کاربردی

به نام آن که، هستی نام از او یافت
فلک جنبش زمین آرام از او یافت

سرمقاله

اولین شماره نشریه پیکسل با همراهی و همکاری دانشجویان انجمن علمی کامپیوتر آموزشگده فنی دختران یزد حضرت رقیه (سلام الله علیها) جهت استفاده دانشجویان و علاقه مندان کامپیوتر آماده شد.

بی شک اشکالات زیادی در این اثر وجود خواهد داشت

ما در شروع راه هستیم...

با پیشنهادات و نظرات خود ما را در این راه یاری نمایید



تناسب اندام در خانه



Women Workout Home gym cardio

اگر امکان باشگاه رفتن یا بیرون رفتن برای ورزش و سلامتی را ندارید با اپلیکیشن Women Workout می توانید در خانه ورزش اصولی را انجام دهید. در مرحله اول به شما این امکان را میدهد انتخاب کنید چه نوع تمرینات برای کدام قسمت بدن و به چه مدتی میخواهید در مرحله دوم میزان سختی تمرینات را مشخص می کنید سپس در مرحله سوم باید تمرینات را مطابق آنچه بر روی صفحه نشان میدهد انجام دهید و میتوانید در حین انجام تمرینات متوقفش کنید و بعد دوباره ادامه دهید. مزیت اصلی این برنامه نسبت به سایر برنامه های سلامتی و تناسب اندام در همین مرحله است که یک انسان واقعی تمرینات را انجام میدهد نه یک شکل متحرک چون اینگونه جرئیات نحوه انجام صحیح تمرین مشخص می شود. در آخر میزان کالری سوزانده شده و اینکه چند درصد تمرینات را توانستید انجام دهید را نشان می

دهد. **Android: yon.ir/DBjHv - iOS: yon.ir/UeNHu**

است. این بازی در مقابل جلوه بصری زیبا و جذابی که دارد حجم بسیار کمی دارد.

**iOS: yon.ir/EEqxT
Android: yon.ir/XMKPP
Cafebazaar: yon.ir/v^NpU**

بازی مکوراما یکی از بازی های جذاب و خلاقانه در سبک بازی های پازل است که همان اوایل بازی مخاطب را مجذوب خود می کند تا دیگر مراحل بازی را نیز طی کند. وظیفه شما در این بازی این است که ربات کوچکی را از بین خانه ها و سازه های عجیب و غریب عبور دهید تا به مقصد تعیین شده برسد. تخمین مسیر درست و زمانبندی دقیق دو عامل موفقیت شما در بازی

چالش هدایت ربات کوچک دوست داشتنی



Mekorama

اپلیکیشن های موبایل



اپلیکیشن ها در نرم افزار آپاز ایاباید!

زبان تو تقویت کن!



زبان شناس

همان طور که میدانید زبان انگلیسی زبان بین المللی است که اکثر اوقات به دنبال روش های گوناگونی برای یادگیری آن هستیم و اکنون با فراگیر شدن گوشی های هوشمند و استفاده از برنامه های موبایلی برای انجام کارها یکی از روش های کم هزینه و غیر حضوری یادگیری و تقویت زبان همین برنامه های موبایل است. یکی از برنامه های مفید در این زمینه برنامه زبان شناس است که از روش دیداری-شنیداری (یکی از بهترین روش های یادگیری زبان که به طور همزمان دو مهارت بنیادین زبان یعنی دیداری و شنیداری را تقویت می کند) استفاده می کند. در این برنامه می توانید دوره ها را براساس سطح زبانتان انتخاب کنید که به اتصال اینترنت نیازمند است. دوره ها دارای موضوعات جذاب و متنوعی است که مخاطب را خسته نمی کند. هر دوره خود شامل بخش هایی است و این بخش ها شامل متنی می شود که همراه با گوش دادن آن را مشاهده می کنید. دیگر امکان مثبت دیگر این اپ وجود تالار گفتگو درونش است و شما می توانید از دانش و تجربیات دیگران برای هر بخش دوره ها استفاده کنید. این اپ ویژگی های کاربردی دیگری از جمله هایلایت لغات و آمار درسی را نیز دارد و برای استفاده از امکانات بیشتر باید اشتراک آن را خریداری نمایید.

Android: yon.ir/cCm^P

Cafebazaar: yon.ir/ZPWwh

آشنایی با ویندوز و انواع نسخه های آن

ویندوز چیست؟ چگونه بوجود آمده؟ انواع ویندوز به چه صورت است؟ کدام ویندوز بهتر است و سوالات متفاوت دیگری که ممکن است ذهن شما را برای لحظاتی درگیر کرده باشد. در این مقاله سعی داریم به طور خاص در مورد اینکه کدام ویندوز بهتر است صحبت کنیم و به طور خلاصه روند تکاملی ویندوز را از ویندوز XP تا کنون را شرح می دهیم.



ویندوز xp

نسل جدید سیستم عامل ویندوز، خود را با نام ویندوز ۱۱ به جهانیان معرفی کرد. این نسخه از سیستم عامل ویندوز مدت زمان بیشتری نسبت به سایر نسخه های قبلی عرض اندام نمود و به عبارتی تقریباً تا ۶ سال مایکروسافت نسخه جدیدی را به بازار عرضه نکرد. البته در این مدت ویرایش های جدیدی از این نسخه به بازار عرضه شدند که نسبت به ویرایش های قبلی قابلیت های بیشتری داشتند. این نسخه از سیستم عامل ویندوز در دو نسخه خانگی و پیشرفته ارائه شد. شرکت مایکروسافت پشتیبانی از این نسخه از سیستم عامل ویندوز را تا سال ۲۰۱۴ ادامه داد و پس از آن پشتیبانی از این سیستم عامل را به طور رسمی خاتمه داد.



ویندوز vista

نسخه ارائه شده بعد از ویندوز XP که بعد از تقریباً ۶ سال و در سال ۲۰۰۷ میلادی منتشر شد، ویندوز ویستا نامگذاری شد. این ورژن از سیستم عامل ویندوز، محیطی متفاوت با نسخه های قبل از خود داشت و به همین علت برای بسیاری از کاربران، کار کردن با این نسخه در ابتدا با دشواری همراه شد. البته این امر را می توان تا حدودی طبیعی دانست زیرا با هر تغییر اساسی در یک محصول، استفاده از آن برای کاربران قدیمی که به محیط قبلی عادت کرده اند مشکل است. به عنوان نمونه کاربران که از سیستم عامل ویندوز ۹۸ استفاده می کردند نیز پس از مهاجرت از این سیستم عامل به سیستم عامل XP این احساس را داشتند. برخی از کارشناسان معتقدند که این نسخه از سیستم عامل آنطور که انتظار می رفت، نتوانست نیاز های کاربران را برآورده سازد و خیلی نتوانست در میان کاربران جای خود را باز کند. این در حالی بود که شرکت مایکروسافت تمام سعی خود را بر آن نهاد تا در این سیستم عامل سنگ تمام بگذارد و آن را به بهترین نحو طراحی نماید. هر چند در این زمینه به تمامی خواسته های خود دست نیافت ولی از نکات مثبت این سیستم عامل می توان به سرعت خوب و رابط گرافیکی بسیار عالی با محیطی خستگی ناپذیر برای کاربر و همچنین سرعت بالای آن در اینترنت و شبکه های بیسیم اشاره نمود. این نکات مثبت زمانی آشکار خواهد شد که رایانه شما دارای یک سخت افزار مناسب می بود.



ویندوز ۷

هفتمین نسخه از سیستم عامل ویندوز را به علت همین وجه تسمیه ویندوز ۷ نامیدند، این نسخه از سیستم عامل ویندوز در سال ۲۰۰۹ میلادی به بازار عرضه شد و دارای کاربردهای خانگی و اداری بود. این نسخه از سیستم عامل ویندوز در ۶ نسخه ارائه گردید که هر یک از این نسخه ها برای کاربرد خاص و همچنین کاربرانی خاص، طراحی و تولید گردید. در ادامه به معرفی هر یک از این نسخه ها و ویژگی های که دارند می پردازیم.

- 1- **Starter**: ساده ترین نسخه است که تنها به صورت ۳۲ بیتی توزیع شده و برای مصارف ابتدایی و ساده مناسب است. Starter برای نت بوک های سبک وزن طراحی شده است، البته مایکروسافت ادعا می کند که همه ۶ نسخه بر روی نت بوک ها اجرا می شود. همچنین این نسخه به صورت از پیش نصب شده بر روی کامپیوتر های نو و تحت لیسانس های OEM مایکروسافت موجود است.
- 2- **Home Basic**: این نسخه از ویندوز ۷ تمامی ویژگی های نسخه پیشین خود را دارد و علاوه بر آن نسخه های ۶۴ بیتی را نیز پشتیبانی می کند. **Home Premium**: این نسخه نیز امکانات نسخه های پیشین خود را پشتیبانی می کند و علاوه بر آنها مزیت های دیگری را شامل می شود که در ذیل به برخی از مهمترین آنها اشاره می کنیم **Aero Glass** یا رابط شیشه ای، **Aero Background** یا پس زمینه شیشه ای، **Windows Touch** یا ویندوز لمسی، **Home Group Creation**، امکان ایجاد شبکه، **Media Center DVD Playback** and **Creation premium games**، بازی های حرفه ای، **Mobility Center** طبق گفته شرکت مایکروسافت این نسخه از ویندوز ۷ اصلی ترین نسخه و به نوعی دارای بیشترین مشتری نسبت به سایر نسخه ها می باشد.

آنچه همه باید از کامپیوتر بدانیم

پ) Enterprise ۸ Windows: نسخه بعدی ویندوز ۸ را نسخه سازمانی نام نهادند و به نوعی کامل ترین نسخه از ویندوز ارائه شده برای ویندوز ۸ می باشد که تمامی قابلیت های طراحی شده برای این نسخه از ویندوز ۸ را دارا می باشد. برخی از مهمترین ویژگی های ارائه شده در این نسخه از ویندوز عبارتند از: ۱- Windows To Go ۲- AppLocker ۳- Direct Access ۴- Branch Cache

ت) RT ۸ Windows: این نسخه از ویندوز ۸ تنها برای کاربرانی طراحی شده است که کامپیوتر، تبلت و ... آن ها از پردازنده های ARM (و تنها ۳۲ بیت) استفاده می کند. می توان گفت که این نسخه از ویندوز ۸ یک نسخه میانی بین نسخه ساده و حرفه ای است. در واقع نسبت به نسخه حرفه ای یا همان نسخه Pro دارای محدودیت های زیادی است و از نسخه ساده آن بهتر است. شرکت مایکروسافت به همراه این نسخه پکیج پایه ای Microsoft Office را به صورت رایگان در اختیار کاربر قرار داد.



ویندوز ۱۰

این نسخه ویندوز ارائه شده تا کنون، که به نوعی می توان آن را شاهکار شرکت مایکروسافت نام نهاد و به نوعی با ارائه آن بر روی بستر اینترنت، رکورد شکنی می کند و بیشترین مقدار دانلود را طی یک بازه زمانی به خود اختصاص می دهد، ویندوز ۱۰ نام گرفت. این محصول شرکت مایکروسافت در ۴ نسخه به شرح ذیل منتشر گردید.

۱- Home ۱۰ Windows: طبق روال این نسخه از ویندوز ۱۰ همانند نسخه های موجود در ورژن های قدیمی نظیر ویندوز ۸، ویندوز ۷ و ... دارای کمترین امکانات موجود در بین سایر نسخه ها می باشد. از جمله مهمترین ویژگی موجود در این نسخه می توان به عدم توانایی در پیوستن به شبکه های تحت دامین اشاره نمود.

۲- Pro ۱۰ Windows: که با نام های پرو، پیشرفته و پروفشنال شناخته می شود. این نسخه از نسخه قبلی خود کامل تر می باشد و برای فضاهای کسب و کار طراحی شده است. از جمله قابلیت هایی که این نسخه از ویندوز ۱۰ دارد را می توان به موارد ذیل اشاره کرد: الف) پشتیبانی از قابلیت Remote Desktop ب) قابلیت پیوستن به دامنه های تحت دامین یا همان Active Directory (پ) دسترسی به قابلیت Windows Update For Business.

۳- Enterprise ۱۰ Windows: این نسخه از ویندوز ۱۰ به نوعی کاملترین نسخه از آن به شمار می آید و همه ویژگی هایی که برای ویندوز ۱۰ انتظار می رفت را می توان در این نسخه مشاهده نمود.

۴- Education ۱۰ Windows: این نسخه همانطور که از نام آن نیز مشخص می باشد، برای مقاصد آموزشی طراحی شده است و تقریباً همانند نسخه پیشرفته، تمامی ویژگی های ویندوز ۱۰ را به همراه دارد. نسخه های Enterprise Education و شباهت های زیادی نسبت به هم دارند ولی یکی از بزرگترین تفاوت های این دو نسخه ای این است که مشتریان Enterprise می توانند به Long Term Servicing Branch بپیوندند که این امکان در نسخه ای Education وجود ندارد.

3- Home Premium: این نسخه نیز امکانات نسخه های پیشین خود را پشتیبانی می کند و علاوه بر آنها مزیت های دیگری را شامل می شود که در ذیل به برخی از مهمترین آنها اشاره می کنیم Aero Glass یا رابط شیشه ای، Aero Background یا پس زمینه شیشه ای، Windows Touch یا ویندوز لمسی، Home Group Creation، امکان ایجاد شبکه، Center DVD Playback and Creation premium games، بازی های حرفه ای، Mobility Center. طبق گفته شرکت مایکروسافت این نسخه از ویندوز ۷ اصلی ترین نسخه و به نوعی دارای بیشترین مشتری نسبت به سایر نسخه ها می باشد.

۴- Professional: این نسخه نیز همانند سیاست های پیشین شرکت مایکروسافت، ویژگی های نسخه های قبل از خود را پشتیبانی می کند و علاوه بر آن، قابلیت های شبکه و حفاظت از اطلاعات برای مشاغل کوچک و کاربران خانگی به آن اضافه شده است. به عبارتی دیگر با استفاده از این نسخه می توان به دامین ویندوز سرور متصل شد و این در حالی است که نسخه های پیشین ویندوز ۷ هیچکدام از این قابلیت بهرمنند نیستند. شایان ذکر است این نسخه قابلیت های دیگری نیز برای کاربران به ارمغان آورد که از مهمترین آنها می توان به موارد ذیل اشاره کرد: Server Desktop Remote، فایل سیستم کدگذاری شده برای حفاظت از اطلاعات، Mode Presentation، سیاست های محدود کردن نرم افزارها.

۵- Enterprise: این نسخه از سیستم عامل ویندوز ۷ علاوه بر پشتیبانی از ویژگی های نسخه های پیشین، دارای تفاوت هایی نیز با آنها می باشد.

۶- Ultimate: آخرین نسخه ارائه شده برای ویندوز ۷ این نسخه بود که در واقع به نوعی کاملترین و همچنین گرانترین نسخه از ورژن ارائه شده برای ویندوز ۷ می باشد. مزیت این نسخه نسبت به نسخه ماقبل خود در تعداد لایسنس قابل ارائه می باشد.



ویندوز ۸

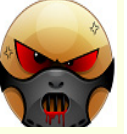
پس از ویندوز ۷ نسخه بعدی ویندوز که ارائه گردید، ویندوز ۸ نام گرفت. ویندوز ۸ نیز همانند نسخه قبل خود دارای نسخه های مختلفی است که هر یک از آنها برای اهداف گوناگون و بر اساس نیاز های کاربران طراحی شده اند. ویندوز ۸ در ۴ نسخه متفاوت ارائه گردید که می توانید در ذیل مشاهده نمائید:

الف) Windows ۸: نسخه مذکور، اولین نسخه ارائه شده از ویندوز ۸ بود که بیشتر برای کاربران خانگی و در واقع کاربران نه چندان حرفه ای طراحی گردید. این نسخه به نوعی تمامی ویژگی های پایه موجود در ویندوز ۸ را دارا می باشد و برای معماری های ۳۲ بیتی و ۶۴ بیتی ارائه گردید.

ب) Pro ۸ Windows: این نسخه که در لغت به معنای ویندوز ۸ حرفه ای می باشد، به دنیا معرفی گردید و همانطور که از نام آن پیداست، برای کاربران حرفه ای و توسعه یافت. این نسخه به نوعی تمامی قابلیت های ویندوز ۸ به غیر از تعداد اندکی از آنها را دارا می باشد و پاسخ گوی نیازهای کاربران حرفه ای و همچنین شرکت ها می باشد. از قابلیت هایی که در این نسخه قرار داده شده است می توان به این موارد اشاره کرد: قابلیت ایجاد و یا اتصال به یک ویندوز دامین، قابلیت میزبانی نشست ریموت دسکتاپ، Group Policy، امکان رمزگذاری اطلاعات و ... اشاره نمود.

معرفی انواع بدافزارها

وجود برنامه‌های مخرب بسیار زیاد و متنوع، به حد کافی انسان را دچار سردرگمی می‌نماید. در این مقاله، رایج‌ترین برنامه‌های مخرب تفکیک گردیده و شرح مختصری از هر کدام ارائه شده است.



بدافزار (Malware) چیست؟

بدافزار که کوتاه‌شده‌ی عبارت نرم‌افزارهای مخرب است، به معنای نرم‌افزارهایی است که می‌توانند برای سرقت اطلاعات، به خطر انداختن فعالیت‌های رایانه، دور زدن کنترل‌های دسترسی مورد استفاده قرار گیرند و در غیر این صورت، باعث آسیب‌رساندن به رایانه‌ی میزبان می‌شوند. بدافزار یک اصطلاح گسترده می‌باشد که به انواع مختلفی از برنامه‌های مخرب اشاره دارد. در این مقاله به معرفی رایج‌ترین نرم‌افزارهای مخرب پرداخته می‌شود؛ از جمله: آگهی‌افزارها (Adware)، ربات‌ها (Bot)، اشکالات (Bug)، روت‌کیت‌ها (Rootkit)، جاسوس‌افزار (Spyware)، اسب‌های تروجان (Trojan Horses)، ویروس‌ها و کرم‌ها.



آگهی‌افزار

آگهی‌افزار نوعی از بدافزار می‌باشد که به‌طور خودکار تبلیغات را ارائه می‌دهد. مثال‌های شایع و متداول از آگهی‌افزارها عبارتند از تبلیغات بالاپر (pop-up) بر روی وب‌گاه‌ها و تبلیغات نمایش داده‌شده توسط نرم‌افزارها. اغلب اوقات نرم‌افزارها و برنامه‌های کاربردی که نسخه‌های رایگان عرضه می‌نمایند، همراه با آگهی‌افزارها می‌باشند.



ربات‌ها

ربات‌ها برنامه‌های نرم‌افزاری می‌باشند که برای انجام عملیات خاص به‌طور خودکار، ایجاد شده‌اند. با وجود اینکه برخی از ربات‌ها برای مقاصد بی‌ضرر ساخته شده‌اند (بازی‌های ویدئویی، مسابقات برخط، حراج‌های اینترنتی و...)، هم‌اکنون به‌صورت فزاینده‌ای از ربات‌ها به‌عنوان مخرب استفاده می‌شوند.



اشکالات

در مفاهیم نرم‌افزاری، یک اشکال، نقصی است که منجر به تولید نتیجه‌ی نامطلوب می‌شود. این عیوب به‌طور معمول، ناشی از خطاهای انسانی است و در کدمنبع و یا در برنامه‌ی مترجم وجود دارد.



باچ‌افزار (Ransomware)

باچ‌افزارها نوعی از بدافزارها می‌باشند که در اصل دسترسی به یک سامانه را محدود ساخته و برای برداشتن این محدودیت، درخواست باچ می‌نمایند. این بدافزار، دسترسی کاربر به رایانه را از طریق رمزگذاری پرونده‌ها بر روی دیسک‌سخت یا قفل کردن سامانه محدود ساخته و با نمایش پیامی به کاربر، وی را مجبور به پرداخت مبلغ به تولیدکننده‌ی باچ‌افزار نموده تا محدودیت‌ها حذف و دسترسی به رایانه آزاد شود.



روت کیت

روت کیت، نوعی از نرم افزارهای مخرب می باشد که برای دسترسی از راه دور و یا کنترل یک رایانه بدون تشخیص کاربر یا برنامه های امنیتی طراحی شده است. زمانی که یک روت کیت نصب می شود، امکان اجرای پرونده ها از راه دور، دسترسی و یا سرقت اطلاعات، تغییر تنظیمات پیکربندی سامانه، جایگزینی نرم افزارها (به ویژه نرم افزارهای امنیتی که قادر به تشخیص روت کیت می باشند)، نصب بدافزارهای پنهان، و یا کنترل رایانه به عنوان بخشی از یک بات نت، را برای گروه مخرب پشت روت کیت فراهم می آورد..



جاسوس افزار

جاسوس افزار، یکی از انواع بدافزار می باشد که بر روی فعالیت های کاربر، بدون آگاهی وی، جاسوسی می نماید. این قابلیت جاسوسی شامل نظارت فعالیت ها، جمع آوری ضربه های کلید، برداشت داده ها (اطلاعات حساب کاربری، ورود و داده های مالی) و موارد بیشتر می شود.



اسب های تروجان

اسب های تروجان، معمولاً به اسم تروجان شناخته می شوند، نوعی بدافزار می باشند که خود را در قالب یک پرونده و یا برنامه ی معمولی، کاربر را برای بارگیری و نصب بدافزار فریب می دهند. یک تروجان امکان دسترسی از راه دور به رایانه ی آلوده را برای گروه مخرب فراهم می سازد.



ویروس

ویروس یکی از انواع بدافزارهایی است که توانایی کپی کردن خود و گسترش به رایانه های دیگر را دارا می باشد. ویروس ها اغلب از طریق اتصال خود به برنامه های مختلف و اجرای کد در زمان راه اندازی یکی از برنامه های آلوده، منتشر می شوند..



کرم رایانه ای

کرم های رایانه ای از جمله رایج ترین بدافزارها می باشند. آن ها اغلب بر روی شبکه های رایانه ای با استفاده از آسیب پذیری های موجود در سامانه ی عامل، منتشر می شوند. کرم ها به طور معمول از طریق مصرف پهنای باند و یا سرشار در کارگزار وب، به شبکه های میزبان آسیب می رسانند.



هرزنامه

هرزنامه ها، ارسال الکترونیکی پیام های ناخواسته می باشند. رایج ترین رسانه برای هرزنامه ها، رایانامه می باشد؛ اما این موضوع برای نویسندگان هرزنامه غیرمعمول نیست که از پیام های فوری، نوشته ها، وب نوشت ها، انجمن های تحت وب، موتورهای جستجو و رسانه های اجتماعی برای ارسال هرزنامه استفاده نمایند.

آویرا محافظ گوشی هوشمند شما در برابر سارقین و بدافزارها

معرفی Avira Antivirus Security



نگهداری از تلفن همراه شما در برابر نرم افزارهای مخرب، حفاظت در برابر سرقت، ارسال تماس‌های ناخواسته به لیست سیاه و جلوگیری از تخلیه باتری از تخلیه باتری از مهم‌ترین اقداماتی است که آنتی ویروس آویرا برای شما انجام می‌دهد.

بسیاری از برنامه‌های موجود، ادعای حفاظت از دستگاه‌های شما را دارند اما تعداد محدودی از آنها مخصوصاً آویرا در این زمینه از سایر برنامه‌ها پیشی گرفته‌اند.

این برنامه بیشتر برای کاربرانی توصیه می‌شود که نسبت به امنیت تلفن هوشمند خود حساس هستند و آگاهی بالاتری نسبت به کاربران عادی در این زمینه دارند.

آویرا به طور خودکار به اسکن برنامه‌ها و نرم افزارهای مخرب می‌پردازد و برای شناسایی بدافزارهای بیشتر، پیوسته خود را به روزرسانی می‌کند.

یکی از مهم‌ترین عملکردهای آویرا محافظت از گوشی شما است، به طوری که با این برنامه در صورت سرقت تلفن همراه شما، می‌توان به ردیابی محل تلفن همراه بر روی نقشه، قفل کردن و پاک کردن اطلاعات از راه دور، فعال کردن صدای بلند حتی اگر دستگاه در حالت بی صدا قرار گرفته باشد، پرداخته شود که این کارها باعث می‌شود شما تنها با یک کلیک تلفن همراه خود را پیدا کنید.

این برنامه بررسی می‌کند که آیا شما و یا ایمیل مخاطبان شما هک شده است؟! اگر ایمیل آنها به خطر افتاده باشد مخاطبان شما را در جریان قرار می‌دهد.

آویرا این قابلیت را نیز دارد که تماس‌ها و پیام‌های ناخواسته را به لیست سیاه انتقال دهد و آنها را در این لیست فعال یا غیر فعال نماید.

نرم افزار Avira antivirus security روی سیستم عامل‌های اندروید، iOS، مک، نسخه‌های ۳۲ و ۶۴ بیت ویندوز و مرورگر قابل نصب است.

قابل به ذکر است Avira تاکنون امنیت قابل توجهی در بسیاری از گوشی‌های هوشمند از جمله LG، HTC، موتورولا، سامسونگ، سونی و تبلت‌های مختلف را فراهم کرده است.

دانلود نرم‌افزار Avira Free Antivirus 2018 برای سیستم عامل ویندوز: yon.ir/smYI7

دانلود نرم‌افزار Avira Free Antivirus 2018 برای سیستم عامل مک: yon.ir/mH5xr

دانلود نرم‌افزار Avira Antivirus Security برای سیستم عامل اندروید: yon.ir/M9j9l

دانلود نرم‌افزار Avira Mobile Security برای سیستم عامل آی.او.اس: yon.ir/5Z6mT

دانلود نرم‌افزار Avira Browser Safety برای مرورگر: yon.ir/vQFQz

منبع: جام جم کلیک

مایکروسافت دیتا سنتری در اعماق دریا می سازد

مایکروسافت اعلام کرده دومین فاز پروژه Natick را آغاز کرده است. این پروژه تحقیقی قابلیت اجرایی وجود مراکز داده زیر آب را بررسی می کند. در همین راستا یک مرکز داده در اعماق آبهای اطراف جزایر اورکنی (واقع در اسکاتلند) قرار داده شد.

مایکروسافت تا ۱۲ ماه آینده عملکرد این دستگاه را رصد می کند. مرکز داده در حقیقت واحدی است که دارای سرورهای بهم متصل است. در این مکان تمام اطلاعات موجود در اینترنت به طور فیزیکی ذخیره می شود، هنگامیکه کاربری یک صفحه وب را بررسی می کند یا به اطلاعات حساب کاربری خود مراجعه می کند، در حقیقت اطلاعات مرکز داده ها را بررسی می کند.

مراکز داده پروژه Natick نیز همین قابلیت را دارد اما این مراکز به جای سازه هایی عظیم که انرژی زیادی مصرف می کنند، کپسول هایی مانند زیر دریایی و در ابعاد کانتینر های حمل بار خواهند بود. از آنجا که مراکز انرژی زیادی مصرف می کنند تا سرورها و محیط را خنک نگه دارند اما یک مرکز داده زیر دریایی راه حل مناسبی است. مایکروسافت این مرکز داده را در نزدیکی مرکز انرژی دریایی اروپا قرار داده است. این مرکز انرژی حاصل از امواج دریا در توربین های موجی جمع آوری می کند. بنابراین انرژی تجدیدپذیر برق مورد نیاز مرکز داده را تامین می کند.



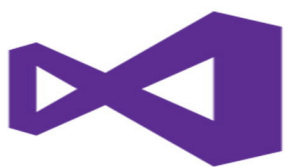
ویژوال استودیو ۲۰۱۹ معرفی شد

مایکروسافت محیط توسعه ی یکپارچه یا IDE خود را که ویژوال استودیو نام دارد، معرفی کرد، البته ردموندی ها ویژوال استودیو ۲۰۱۹ را در ماه های آینده منتشر می کنند.

مایکروسافت در کنفرانس بیلد ۲۰۱۸ که چندی پیش برگزار شد، ویژگی های جدیدی را به نمایش گذاشت که در ویژوال استودیو ۲۰۱۹ شاهد آن ها خواهیم بود. ویژگی های جدید معرفی شده شامل دو قابلیت IntelliCode و Live Share می شوند. قابلیت موسوم به IntelliCode را باید یک ویژگی پیشرفته تر از IntelliSense خواند که به لطف هوش مصنوعی به توسعه دهندگان در زمان برنامه نویسی کمک می کند تا سرعت بیشتری در توسعه داشته باشند.

ویژگی Live Share نیز این قابلیت را در اختیار توسعه دهندگان قرار می دهد تا در زمان توسعه و برنامه نویسی به صورت آنی امکان اشتراک گذاری کدهای توسعه یافته را با سایر توسعه دهندگان داشته باشند. این اشتراک گذاری و توسعه همزمان از طریق دو محیط ویژوال استودیو و ویژوال استودیو کد برای توسعه دهندگان ممکن شده است.

مایکروسافت همچون گذشته نسخه های پیش نمایش ویژوال استودیو ۲۰۱۹ را در کنار ویژوال استودیو ۲۰۱۷ نصب خواهد کرد. برای استفاده از این نسخه جدید نیازی به تغییرات در سیستم عامل نیست.



Visual
Studio

اینراید کامیون خودران T-log را با ظاهری آینده‌نگرانه معرفی

منبع: gadgetnews



شرکت اینراید از کامیون خودران T-log با ظاهری مفهومی و البته آینده‌نگرانه پرده برداشت. این کامیون فاقد کابین راننده بوده و از پلتفرم Drive AI انویدیا قدرت می‌گیرد.

کمپانی حمل و نقل سویسی Einride که با کامیون خودران T-Pod -خودرویی که مشابه یک فریزر بزرگ متحرک است- شناخته می‌شود، با یک وسیله نقلیه جدید بازگشته است. کامیون خودران سطح ۴ این شرکت، T-log نام دارد و اصلاً شبیه سایر کامیون‌هایی نیست که تا به امروز دیده‌اید. علت این موضوع نیز روشن است: در T-log نمی‌توان کابین راننده را پیدا کرد. در واقع این خودرو ظاهری مشابه T-Pod دارد، اما بدون فریزر غول‌پیکر.

کنترل از راه دور کامیون خودران T-log امکان‌پذیر است

کامیون خودران T-log از پلتفرم Drive AI انویدیا قدرت گرفته و در لحظه به داده‌های ترافیکی دسترسی دارد تا برای رسیدن به مقصد بتوان مسیریهای خلوت‌تر را انتخاب کرد. این سیستم با بهینه کردن مصرف انرژی به خودرو اجازه می‌دهد ۱۲۰ مایل را تنها با تکیه بر باتری‌ها بپیماید. در شرایطی که نیاز به مداخله انسانی باشد، یک اپراتور قادر است از مایل‌ها دورتر و تنها از طریق اینترنت، کامیونرا کنترل کند.

به گفته اینراید، حذف کابین راننده به معنی افزایش ظرفیت بارگیری T-log (شانزده تن) و کاهش هزینه‌های ساخت در مقایسه با کامیون‌های هم‌اندازه است. این یعنی هزینه‌های عملیاتی نیز به خاطر عدم نیاز به استخدام راننده کاهش پیدا می‌کند. در حالی برخی کمپانی‌ها چنین چیزی را یک ویژگی مثبت تلقی می‌کنند، ما یقین داریم رانندگان کامیون‌ها از آن استقبال نخواهند کرد. Einride امیدوار است از اواخر سال جاری میلادی کامیون‌های آن در خیابان‌های آمریکا و اروپا به صورت عمومی تردد کنند. اگر همه چیز درست پیش رود، T-Pod و T-log پیش از سال ۲۰۱۹ وارد بزرگراه‌ها خواهند شد.

به‌تازگی شرکت انویدیا توانسته است با استفاده از هوش مصنوعی، امکان یادگیری از طریق مشاهده رفتار انسان‌ها را به ربات‌ها اضافه کند. طبق گفته انویدیا، در این سیستم ربات قادر است با استفاده از سیستم یادگیری عمیق و هوش مصنوعی، ارتباط و همکاری بهتری با انسان‌ها برقرار کند. اطلاعات تکمیلی به‌زودی در کنفرانسی در بریزبن استرالیا ارائه خواهد شد.

محققان انویدیا برای دستیابی به این مهم از پردازنده گرافیکی Titan X جهت تولید شبکه‌های عصبی استفاده کرده‌اند.

این شبکه عصبی شامل سیستم یادگیری، تولید برنامه و اجرا است که در نهایت امکان یادگیری و انجام امور ساده را برای ربات میسر می‌سازد.

شایان ذکر است که ربات برای یادگیری از یک دوربین برای مشاهده چگونگی انجام امور توسط انسان‌ها، درک ارتباط بین اشیاء و یافتن موقعیت مکانی آن‌ها استفاده می‌کند. سپس شبکه عصبی برای تمامی مشاهدات یک توضیح و چگونگی ارائه می‌دهد و در انتها، سیستم امکان اجرای دستورات را فراهم می‌کند. طبق ادعای انویدیا این نخستین بار است که اطلاعات و داده‌های تصویر محور در یک ربات با یکدیگر ادغام می‌شوند.

منبع: زومیت

انویدیا با کمک هوش مصنوعی سیستم یادگیری از طریق مشاهده را برای ربات‌ها توسعه می‌دهد

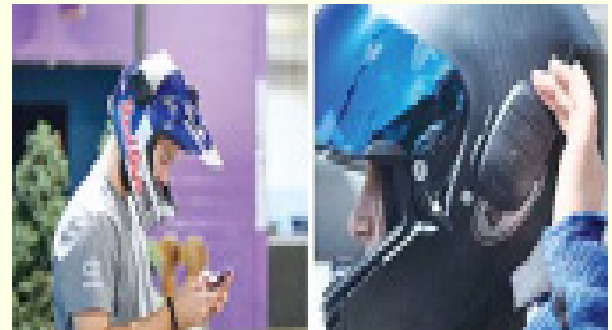
ساخت حسگر هوشمند برای شناسایی حملات صرعی

محققین آلمانی حسگر هوشمندی را ساخته‌اند که قادر به تشخیص فرکانس‌های حمله صرعی است. تنها راه تشخیص حمله صرعی در حال حاضر گرفتن نوار مغز است که این روش تنها در بیمارستان میسر است اما محققین دانشگاه «بن» آلمان در حال توسعه شیوه‌ای هستند که به کمک وسیله‌ای شبیه به سمعک که دارای حسگر هوشمند است، حمله صرعی را کنترل کنند. این حسگر به گوشی هوشمند متصل می‌شود و قادر به بررسی و گردآوری اطلاعات راجع به فرکانس‌های مرتبط با حمله صرعی است و بعد از آن، اطلاعات را به گوشی هوشمند ارسال می‌کند. نام این دستگاه EPitect است و می‌تواند فرکانس‌های مرتبط با حمله صرعی را اندازه‌گیری کند. در حقیقت اطلاعات بدست آمده به گوشی همراه داده می‌شوند و از این طریق به رایانه مرکزی که به گوشی هوشمند وصل است برای پردازش مخابره می‌شوند که در صورت احتمال حمله صرعی به کاربر خود پیام هشدار می‌فرستد. این وسیله هوشمند به بیماران صرعی کمک می‌کند که با اندازه‌گیری دقیق میزان فرکانس‌ها و شدت حمله صرعی، این بیماری را در کنترل خود در بیاورند.



کلاه ایمنی با سامانه صوتی پیشرفته

تاکنون چند مدل کلاه ایمنی دارای قابلیت پخش صدا به بازار آمده است، اما این محصولات عیب‌هایی عمده دارند. صدای تولید شده در این کلاه‌های ایمنی سبب می‌شود کاربر نتواند صداهای اطراف را بخوبی بشنود و این امر بویژه در موتورسواری در شهر می‌تواند خطرناک باشد. دومینو پرو (Domino Pro) یک کلاه ایمنی نوآورانه است که راه حلی جالب برای این مساله دارد. دومینو پرو از یک فناوری خاص به نام مایکرووایبیشن بهره برده و صدا را در قالب ارتعاشاتی به داخل کلاه ایمنی منتقل می‌کند. به همین دلیل، کاربر به راحتی می‌تواند صداهای محیط را نیز بشنود. دومینو پرو صدایی با کیفیت بسیار بالا و ۳۶۰ درجه‌ای تولید می‌کند. این محصول نوآورانه همچنین دارای یک میکروفون ویژه است که با استفاده از آن امکان ارتباط صوتی نیز فراهم می‌شود. این میکروفون می‌تواند نویزهای محیطی را نیز خنثی کند. دومینو پرو ۱۹۹ دلار قیمت دارد.



منبع: جام جم کلیک

عینکی برای کتاب خواندن نابینایان!

تیم دانشجویی دانشگاه بین‌المللی فلوریدا یک جفت عینک منحصر به فرد طراحی کرده که می‌تواند زندگی نابینایان را دستخوش انقلاب کند. سیستم جدید نابینایان را قادر می‌سازد در کتابخانه قدم بزنند، یک کتاب را بردارند و آن را بخوانند. مفهوم Eyetalk این هفته یکی از مفاهیم حاضر در مرحله نیمه‌نهایی رقابت «رهگیری دانشگاه بین‌المللی فلوریدا در چالش طرح تجاری میامی هرالد» بود. استفاده از این جفت عینک چشمی و اجزای سبک‌وزن آن به کاربران نابینا امکان دسترسی به ماده چاپ‌شده حین قدم‌زدن در یک مغازه یا کتابخانه را می‌دهد. سیستم جدید که هنوز در مرحله طراحی است، قابل حمل بوده و می‌تواند بدون اتصال به اینترنت عمل کند. نسخه‌های آتی Eyetalk بازارهای جهانی را هدف قرار خواهند داد و به کاربران امکان شنیدن اطلاعات به یکی از چندین زبان موجود را می‌دهد.



فناوری بلاکچین، موقعیت‌های شغلی پردرآمدی خلق می‌کند

کارخانه شغل سازی

عرضه بیت‌کوین از سال ۲۰۰۹ سبب ایجاد بازار جدیدی به نام ارزهای دیجیتال شده که البته علاقه‌مندان و مخالفان بسیاری دارد. بیت‌کوین با هدف ایجاد تحول در نظام مالی دنیا عرضه شد، اما جالب اینجاست که فناوری بنیادینی که بیت‌کوین براساس آن عمل می‌کند شاید بتواند تحولی جدی نه فقط در نظام مالی، بلکه در بسیاری دیگر از صنایع و حوزه‌های کسب‌وکار و زندگی بشر به همراه آورد.

این فناوری بنیادین بلاکچین (blockchain) نام دارد. بلاکچین در واقع یک شبکه غیرمتمرکز و توزیع شده است. همین ویژگی‌ها سبب می‌شود بتواند به‌عنوان یک سیستم تقریباً غیرقابل هک، غیرقابل دستکاری و بسیار شفاف عمل کند. این ویژگی‌ها برای بسیاری از شرکت‌ها (نظیر فعالان حوزه زنجیره توزیع، خدمات مالی و...) و نیز ادارات دولتی بسیار مؤثر است.

فناوری نوین، شغل‌های پردرآمد

جذابیت این فناوری سبب شده شرکت‌های کوچک و بزرگ زیادی از سراسر دنیا برای استفاده از آن به تکاپو بیفتند. آمار گویای آن است که فقط در ایالات متحده حدود ۲۳ درصد از شرکت‌ها برنامه‌ای برای طراحی نرم‌افزارهای مبتنی بر بلاکچین در دست اجرا دارند.

اما به دلیل نو بودن این فناوری، تعداد کسانی که از توانایی، تخصص و تجربه بالایی برای اجرای آن برخوردار باشند چندان زیاد نیست. به همین دلیل مشاغل مرتبط با توسعه سامانه‌های مبتنی بر بلاکچین به یکی از پرتقاضاترین و البته پردرآمدترین مشاغل در بازار کار فناوری اطلاعات تبدیل شده است.

آمارها رشد ۲۰۰ درصدی میزان تقاضا برای کارشناسان با این تخصص را در دنیا نشان می‌دهد.

این طور نیست که تخصص در زمینه بلاکچین فقط به برنامه‌نویسی محدود باشد و بخش‌های مختلفی (از مدیریت پروژه گرفته تا بررسی جنبه‌های حقوقی و قانونی) را در برمی‌گیرد. در ادامه پرتقاضاترین مشاغل مربوط به این فناوری را بررسی می‌کنیم.

مدیر پروژه بلاکچین

پروژه‌های مرتبط با فناوری اطلاعات معمولاً پیچیدگی‌های فنی زیادی دارد. در این میان، پروژه‌های مربوط به بلاکچین به دلیل نو بودن این فناوری از پیچیدگی به مراتب بیشتری برخوردارند. همین امر سبب می‌شود تیم فنی و تیم مدیریت سازمان از یک زبان مشترک برخوردار نباشند.

مدیر پروژه بلاکچین را می‌توان یک مترجم دانست که باید اطلاعات و جزئیات فنی را از تیم فنی به مدیران سازمان اعلام کند و از سویی دیگر، خواسته‌های مدیران را به شکلی که از نظر فنی در پروژه اجرایی باشد به اعضای تیم فنی انتقال دهد.

مدیر پروژه بلاکچین باید از یک سو با شیوه‌های مدیریت پروژه آشنا باشد و از سوی دیگر، اطلاعات بنیادین لازم در زمینه این فناوری را در اختیار داشته باشد.

برنامه‌ریزی و نظارت بر اجرای مراحل مختلف پروژه از دیگر تکالیف مدیر پروژه بلاکچین به شمار می‌رود.

توسعه‌دهنده بلاکچین

یکی از اصلی‌ترین شغل‌های مرتبط با این فناوری که تقاضای زیادی در بازار کار برای جذب نیرو برای آن وجود دارد، توسعه‌دهنده بلاکچین است. بانک‌ها و موسسات مالی، سازمان‌های دولتی و نیز شرکت‌های حوزه فناوری از مهم‌ترین متقاضیان نیروی متخصص توسعه‌دهنده بلاکچین هستند. نقش توسعه‌دهنده بلاکچین در یک پروژه شاید با پروژه دیگر متفاوت باشد. در برخی پروژه‌ها، توسعه‌دهنده بلاکچین باید شبکه بلاکچین را از ابتدا طراحی کند و در پروژه‌های دیگر، بستر شبکه آماده باشد و فقط نیاز به پیاده‌سازی الزامات اجرایی شدن بلاکچین باشد. توسعه‌دهنده بلاکچین معمولاً باید حداقل با یک زبان برنامه‌نویسی (نظیر ++C)، کار با پایگاه‌های داده و نیز اصول کلی تعریف و پیشبرد پروژه‌های مربوط به فناوری اطلاعات آشنایی داشته باشد. همچنین آشنایی خوب با دانش شبکه و رمزنگاری نیز از دیگر مواردی است که برای یک توسعه‌دهنده بلاکچین از اهمیت بالایی برخوردار است.

مهندس کیفیت بلاکچین

یک مهندس کیفیت بلاکچین به‌عنوان ناظر در پروژه‌ها حضور دارد و اجزای پروژه و سلامت سامانه طراحی شده را بررسی می‌کند تا از درست بودن آن مطمئن شود و

نیز روی سامانه، آزمایش‌های لازم را انجام می‌دهد. مهندس کیفیت بلاک‌چین باید اطمینان حاصل کند که بخش‌های مختلف سامانه از استانداردهای روز کارا و امن برخوردار است. مطالعه و تحقیق درباره ابزارهای مرتبط با بلاک‌چین و نیز طراحی آزمون‌های استاندارد برای ارزیابی سامانه طراحی شده از دیگر مواردی است که چنین کارشناسی باید مدنظر قرار دهد. شرکت‌ها معمولاً مهندس کیفیت بلاک‌چین را از میان دانش‌آموختگان کارشناسی ارشد مدیریت کسب‌وکار انتخاب می‌کنند.

مشاور حقوقی بلاک‌چین

یک مشاور حقوقی بلاک‌چین وظیفه دارد توصیه‌های لازم را به شرکت یا سازمان صاحب پروژه برای پیشبرد پروژه براساس الزامات حقوقی و مقررات موجود ارائه دهد. با وجود این که هنوز مقررات چندانی در برخی زمینه‌های حساس مرتبط با این فناوری (نظیر جذب سرمایه برای انتشار ارز دیجیتال) در کشورهای مختلف وجود ندارد، اما به تدریج شاهد تدوین چنین مقرراتی هستیم. به همین دلیل، یک مشاور حقوقی بلاک‌چین باید اطلاعات خود را نیز در این زمینه به‌روز کند.

قرارداد هوشمند (contract smart) یکی از مهم‌ترین مزایای فناوری بلاک‌چین به شمار می‌رود. قراردادهای هوشمند امکان اجرای خودبه‌خود قراردادها را در صورت عملی شدن پیش‌شرط‌های آن فراهم می‌کنند. بررسی جنبه‌های حقوقی مربوط به این قراردادها در پروژه تعریف شده نیز از دیگر وظایف یک مشاور حقوقی بلاک‌چین به شمار می‌رود.

طراح رابط کاربری بلاک‌چین

فناوری بلاک‌چین قابلیت‌های فنی زیادی دارد، اما برای این که کاربران (بویژه کاربرانی که اطلاعات چندانی درباره این فناوری ندارند) بتوانند از سامانه طراحی شده به خوبی استفاده کنند، نیازمند یک رابط کاربری خوب خواهیم بود. برای این کار به طراح رابط کاربری (UI) و نیز تجربه کاربری (UX) نیاز داریم. طراحی ساده، جذاب و کاربرپسند اپلیکیشن، نرم‌افزار یا وبسایت سامانه بلاک‌چین یکی از مهم‌ترین مراحل پروژه به شمار می‌رود. همچنین یکنواختی تجربه کاربری (در محیط اپلیکیشن روی گوشی هوشمند، نرم‌افزار روی رایانه و نیز وبسایت) از دیگر موارد مهمی است که یک طراح رابط کاربری حرفه‌ای به خوبی می‌تواند از پس آن برآید.

یادگیری مهارت‌های مربوط به فناوری بلاک‌چین

شاید شما هم جزو علاقه‌مندان به این فناوری باشید یا حداقل وجود تقاضای گسترده از سوی کارفرمایان، شما را هم برای حضور در این بازار وسوسه کند! در این صورت لازم است تخصص‌های لازم را در این زمینه به دست آورید. به‌طور کلی، شیوه‌های زیر می‌تواند شما را برای کسب دانش مورد نیازتان یاری کند.

دوره‌های آموزش مجازی: از آنجا که آموزش برنامه‌نویسی نیاز چندانی به حضور در کلاس فیزیکی ندارد، دوره‌های آموزش مجازی یکی از محبوب‌ترین شیوه‌های موجود به شمار می‌رود. سامانه‌های آموزش مجازی زیادی در سراسر دنیا در چند سال اخیر، دوره‌هایی ویژه بلاک‌چین را به فهرست آموزش‌های خود اضافه کرده‌اند. این دوره‌ها شامل فیلم، متن و گاهی تکالیف مشخص هستند.

شرکت در کارگاه‌های آموزشی: شاید برای آغاز کار یا بالا بردن دانش‌تان به حضور در دوره‌های آموزشی و تعامل مستقیم با استاد نیاز داشته باشید. در این صورت شرکت در کارگاه‌ها و دوره‌های حضوری می‌تواند سودمند باشد.

کتاب: یکی از کم‌خرج‌ترین و موثرترین شیوه‌ها برای یادگیری، همان شیوه سنتی استفاده از کتاب است. کتاب‌های چندانی به زبان فارسی در زمینه بلاک‌چین وجود ندارد. در عوض می‌توانید از کتاب‌های الکترونیکی روز دنیا به زبان انگلیسی در این زمینه بهره‌مند شوید.



منبع جام جم کلیک



مصاحبه با مهندس میثم خوشبخت

همواره یکی از راهایی که از طریق آن میتوان به موفقیت رسید پیروی از سبک زندگی و کاری کسانی است که مسیری را در زندگی انتخاب نموده و در آن مسیر موفقیت هایی نیز کسب کرده اند در همین راستا در این مجله قصد داریم تا با میثم خوشبخت، مدرس و برنامه نویسان موفق مصاحبه ای داشته باشیم و نقطه نظرات ایشان را در مورد مباحث مختلف جویا باشیم.

لطفا خود را معرفی کنید؟

من میثم خوشبخت هستم برنامه نویس از سال ۱۳۸۰ در زمینه برنامه نویسی کار کردم و از سال ۱۳۸۲ تدریس را شروع کردم. شاعر و نویسنده هستم. مدرک فوق دیپلم خود را در شهر بافق گرفتم و لیسانس را در دانشگاه آزاد میبد و کارشناسی ارشد را در دانشگاه آزاد یزد شروع کردم که در ترم آخر انصراف دادم و قصد دارم در سال آینده در رشته الگوریتم محاسبات در یکی از معتبرترین دانشگاه های کشور ادامه تحصیل دهم

چی شد به برنامه نویسی علاقمند شدید؟

یکی از دوستان پدرم من را به کلاس های برنامه نویسی وب دعوت کرد تا قبل از شرکت در این کلاس های آموزشی حتی یک بار هم به اینترنت متصل نشده بودم. با گذشت تقریباً ۶ ماه توانستم خروجی کدهایی را که می نویسم در محیط واقعی مشاهده کنم، در آن زمان واقعا برام جذاب بود. همین طور که کلاس ها جلوتر می رفتند به مرور زمان متوجه شدم که می توانم در این زمینه موفق باشم. زمانی که ترم ۲ کارشناسی بودم یکی از اساتید ۲۲ تمرین داده بود که من توانستم این تمرین ها را در مدت یک ماه بنویسم و همان موقع بود که فکر کردم مسئله ها را می توانم به خوبی تحلیل کنم و در این زمینه موفق باشم.

برای کسانی که میخواهند در زمینه برنامه نویسی و رشته کامپیوتر کار کنند چه پیشنهاد دارید؟

زمینه هایی که در ایران و کشورهای غربی پر طرفدار و کاربردی هستند می توان به وب اندروید، داده کاوی، یادگیری ماشین اشاره کرد البته اگر سراغ داده کاوی یا یادگیری ماشین بروید بهتر است زیرا الان در دنیا به این ها بیشتر نیاز می باشد، ولی افراد آموزش دیده در این زمینه ها کم می باشند. پیشنهادی که دارم، سعی کنید در یک زبان کاملا حرفه ای شوید سپس سراغ آموزش زبان های دیگر بروید. توصیه ای که من به شما می کنم برای شروع باید از افرادی مشاوره بگیرید که در این زمینه کار و فعالیت کرده اند تا اشتباهاتی که در مسیر رفته اند شما نروید بهتر است قدم اول با شرکت در کلاسها و دوره ها کاربردی شروع کنند و با مفاهیم پایه آشنا شوند و آن را به درستی یاد بگیرند. توصیه دیگری که شما دانشجویان عزیز می کنم هدف داشته باشید و تلاش پشتکار داشته باشید که قطعا به هدفتون خواهید رسید.

آیا شما در این مسیر حامی و پشتیبانی داشته اید؟

شاید باورتون نشه ولی این مسیر را به تنهایی طی کردم. زمانی که دبیرستان بودم یکی دبیرهامون می گفت من این همه کار انجام دادم بدون اینکه کسی همراهیم کند و این برای من سوال شده بود تا اینکه خودم به حرفی که زده بود رسیدم و توصیه می کنم که هر مسیری انتخاب می کنید از افرادی کمک بگیرید که در همین مسیر به موفقیت رسیده باشند.

سخن آخر؟

به جوانان توصیه می کنم یک هدف در زندگی انتخاب کنند و برای رسیدن به هدفشان تلاش کنند، خود این انگیزه خواهد شد برای رسیدن به همه ی آرزوهایشان.

شایع ترین خطاها در رایانه ها

خطاهای بسیاری از هنگام روشن شدن رایانه تا همگام خاموش شدن آن رخ می دهد که کاربران ممکن است با آن برخورد کنند. ۷ خطای رایج که کاربران با آن مواجه می شوند:

1- رایانه روشن نمی شود

- ✓ از اتصال سیم های گوناگون به دستگاه مطمئن شوید.
- ✓ ورودی های گوناگون دستگاه را امتحان نمایید.
- ✓ منبع برق را کنترل کنید.
- ✓ کلیدهای مختلف را فشار دهید.

2- مشکل در پخش صدا

- ✓ اطمینان کسب کنید که بلندگوها به رایانه متصل هستند.
- ✓ محل اتصال ورودی بلندگوها را کنترل نمایید.
- ✓ مقدار صدا را تنظیم کنید.
- ✓ ممکن است رایانه بر روی حالت بی صدا قرار گرفته باشد.

3- نمایشگر روشن نمی شود

- ✓ مطمئن شوید کابل های مربوط به نمایشگر به دستگاه متصل است.
- ✓ از اتصال سیم های برق و روشن بودن نمایشگر اطمینان کسب کنید.

4- پس از بوت شدن ویندوز اجرا نمی شود

- ✓ با فشردن کلید F8 وارد صفحه Safe Mode شوید تا مشخص شود مشکل از سخت افزار است یا نرم افزار.
- ✓ ممکن است منشا مشکلات خرابکاری های ویروسی باشد.
- ✓ اگر نمی توانید از طریق Safe Mode وارد ویندوز شوید از حالت Backup برای بازگردانی اطلاعات خود استفاده نمایید.

5- موس کار نمی کند

- ✓ مطمئن شوید که سیم موس به دستگاه متصل است.
- ✓ اگر از موس بی سیم استفاده می کنید باتری های آن را تعویض نمایید.
- ✓ از روشن شدن چراغ قرمز موس اطمینان کسب کنید.

6- صفحه کلید کار نمی کند

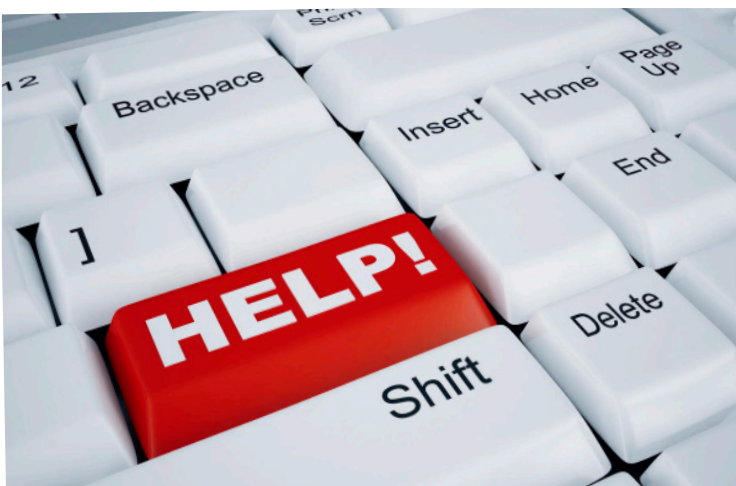
- ✓ همانند موس از اتصال سیم و باتری ها اطمینان کسب کنید.
- ✓ اگر صفحه کلید شما دارای چراغی است مطمئن شوید که روشن شده است.

7- رایانه کند عمل می کند

- ✓ ممکن است آنتی ویروس در حال اسکن سیستم باشد.
- ✓ بعضی اوقات حافظه موقت دستگاه کافی نیست.
- ✓ اگر مشکل حافظه در سیستم شما وجود دارد تعداد پنجره های باز شده را کاهش دهید.

پیکسل شما

سوالات خود را به pixeljournal.help@gmail.com ایمیل کنید تا پاسخگوی شما باشیم.



پنج نکته برای جلوگیری از بروز مشکلات

- ❖ به طور مداوم دستگاه خود را با آنتی ویروس اسکن کنید و رجیستری آن را نیز پاک نمایید.
- ❖ بهتر است نسخه های اصلی برنامه ها را بر روی رایانه خود نصب کنید.
- ❖ به برنامه هایی که نیاز به آپدیت دارند توجه کنید.
- ❖ مطمئن شوید که رایانه شما به ویروس ها آلوده نشده باشد.
- ❖ با استفاده از Defrag فایل های خود را مرتب کنید و موارد غیرضروری را پاک نمایید.

پنج راه کار برای سریع تر کردن رایانه

- ❖ از اجرای بدافزارها بر روی رایانه جلوگیری نمایید.
- ❖ برنامه های غیرضروری را اجرا نکنید.
- ❖ با بستن برنامه های اضافی حافظه موقت دستگاه را بهبود ببخشید.
- ❖ وسایل جانبی غیرضروری را از رایانه جدا کنید.
- ❖ فولدرها و فایل های اضافی را حذف نمایید.



منبع: gadgetnews

مسابقه برنامه نویسی شماره ۱



شارژ موبایل

باتری تلفن همراه مرد مالیاتچی تمام شده است.

می دانیم تلفن مرد مالیاتچی برای اینکه از t درصد شارژ به $t + 1$ درصد برسد $t + 1$ دقیقه زمان می برد.حال ما از شما می خواهیم با دریافت عدد k بگویید چند دقیقه طول می کشد که تلفن مرد مالیاتچی از صفر درصد شارژ به k درصد شارژ برسد.

ورودی

در یک خط عدد k به شما داده می شود.

$$1 \leq k \leq 100$$

خروجی

در یک خط مجموع دقایقی که طول می کشد را چاپ کنید.

ورودی نمونه 3

خروجی نمونه 6

ایمیل انجمن

پاسخ سوالات را در یک فایل word کپی کرده سپس فایل را به ایمیل انجمن ارسال نمایید
عنوان ایمیل **مسابقه برنامه نویسی شماره ۱** باشد.

anjomancomputeryazd@gmail.com

انجمن علمی کامپیوتر - آموزشکده فنی دختران یزد حضرت رفیه (س)

دانشجویان که در این شماره ما را همراهی کردند:

فاطمه خانی زهرا رضایی مهرآبادی

فاطمه سعادت‌مند زهره هاشمی

نازنین تیراندازی فاطیما صولتیان

سکینه زارعی زهرا حیدرپناه

عضویت در انجمن:

دانشجویان علاقمند و فعال جهت عضویت در انجمن علمی کامپیوتر می‌توانند به صورت حضوری به دفتر انجمن واقع در ساختمان آموزش مراجعه و با پر کردن فرم به عنوان همکار به عضویت انجمن در آید

منظر شما، مستقیم.

