



آئی تی جمان

گاہنامہ ی تخصصی انجمن علمی مهندسی فناوری اطلاعات
شماره ی نخست-بهار ۹۴



سخن سردبیر



اخبار جدید فناوری



معرفی نرم افزار



صندلی داغ



ایستگاه آموزش



بررسی گرایش امنیت

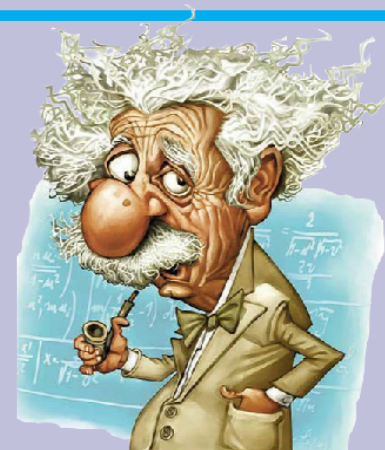
Information Technology

چاپ اولین گاہنامہ ی انجمن علمی مهندسی فناوری اطلاعات
دانشگاه سید جمال الدین اسدآبادی گرامی باد

معما ی انیشتین (سخت ترین معما ی جهان)



گردآورنده: پوریا احمدی



این مساله را انیشتین در قرن نوزدهم مطرح کرده بود و گفته شده است ۹۸ درصد مردم دنیا قادر به حل آن نیستند. قدرت استنتاج خود را با حل این معما بسنجید.
* مساله:

- ۱- در یک خیابان ۵ خانه وجود دارد که با پنج رنگ متفاوت رنگ شده اند.
- ۲- در هر خانه یک نفر با ملیت متفاوت با خانه های زندگی می کند.
- ۳- هر کدام از صاحبخانه ها یک

- ۱- مرد انگلیسی در خانه قرمز زندگی می کند.
- ۲- مرد سوئدی سگ دارد.
- ۳- نوشیدنی مورد علاقه مرد دانمارک چای است.
- ۴- خانه سبز رنگ سمت چپ خانه سفید رنگ است.
- ۵- صاحب خانه سبز رنگ قهوه می نوشد.
- ۶- مردی که سیگار پالمال می کشد پرنده نگهداری می کند.
- ۷- صاحب خانه زرد رنگ سیگار دانهیل می کشد.

- ۸- مردی که در خانه وسطی زندگی می کند نوشیدنی مورد علاقه اش شیر است.
- ۹- مرد نروژی در اولین خانه زندگی می کند.
- ۱۰- مردی که سیگار بلندز می کشد همسایه مردی است که گربه دارد.
- ۱۱- مردی که اسب دارد همسایه مردی است که سیگار دانهیل می کشد.
- ۱۲- مردی که سیگار بلومستر می کشد آبجو می نوشد.
- ۱۳- مرد آلمانی سیگار پرنس می کشد.
- ۱۴- مرد نروژی در همسایگی کسی است که خانه اش آبی رنگ است
- ۱۵- مردی که سیگار بلندز می کشد همسایه ای داره که نوشیدنی مورد علاقه اش آب است.

دعوت به همکاری

گاہنامہ ی تخصصی «آئی تی مَن جوان» از افراد علاقه مند و صاحب سبک دعوت به عمل می آورد تا مقالات، نوشته ها، تصاویر یا مطالب خود را که فکر می کنند باید در این گاہنامہ نمایش داده شود را برای ما ارسال نمایند تا با اسم خودشان و یا با اسم مستعار در گاہنامہ های بعدی نمایش داده شود.
راستی منتظر انتقادات و پیشنهادات شما هستیم.

sjauanjomanit@gmail.com



www.itanjomansjau.rozblog.com



همدان-اسدآباد-دانشگاه سیدجمال الدین
اسدآبادی-دفتر انجمن های علمی



با اسکن کد رو به رو به
وبلاگمون سر بزنین

با گاہنامہ ی بعدی
«آئی تی مَن جوان»
همراه باشید



انچه در این گاهنامه خواهید خواند...

سخن عضو کوچک گاهنامه (۱)

اخبار جدید فناوری اطلاعات (۲)

معرفی نرم افزار (۳)

پیام سلامت (۴)

صدلی داغ یکی از اساتید (۵-۴)

ایستگاه آموزشی خاص برای افراد خاص (۶-۷)

ایستگاه خنده (۸)

بررسی گرایش امنیت اطلاعات (۹)

صاحب امتیاز:

انجمن علمی مهندسی فناوری اطلاعات دانشگاه سید جمال الدین اسدآبادی

www.itanjomansjau.rozblog.com

مدیر مسئول و سردبیر:

شیرزاد عابدی

نویسندگان:

۱. فرشاد محمدی
۲. شلیر مندمی
۳. زهره ناصری
۴. پوریا احمدی
۵. میثم شعبانی
۶. مهسا قاسملو
۷. شیرزاد عابدی

طراح و صفحه آر:

شیرزاد عابدی

دانشجویان گرامی اماده ی دریافت مطالب و مقالات شما هستیم تا پس از بررسی و تایید با نام خود در مجله ی بعدی ثبت گردد.

نشانی: همدان- شهرستان اسدآباد- دانشگاه سیدجمال الدین اسدآبادی- ساختمان شماره ۲- اتاق انجمن ها

پست الکترونیک:

sjauanjanit@gmail.com

بررسی گرایش امنیت اطلاعات در کارشناسی اشد



گردآورنده: شلیر مندمی

پایه توانایی های فردی می توانند گوی سبقت را جهت در اختیار گرفتن شغل (مسلمتا مرتبط با کامپیوتر) بر بایند.

زمینه های فعالیت:

۱. تولید محصولات نرم افزاری و سخت افزاری، دیوار آتش (fire walls)، سیستمهای کنترل نفوذ (Honey pots)، سیستمهای تشخیص نفوذ (IDS & IPS) و سیستمهای پالایش (Filters)

۲. فراهم سازی امنیت لازم برای تراکنش های مالی بانکها

۳. فعالیت در مراکز داده و شرکت های ارائه دهنده خدمات اینترنت برای تامین امنیت سرورها

برای آشنایی بیشتر با این گرایش و گرایش های دیگر ی این رشته با گاهنامه های بعدی ما همراه باشید.

موفق باشید



امنیت اطلاعات در شرکت ها و سازمان ها می باشد.

بازار کار:

با توجه به گسترش روزافزون دنیای کامپیوتر امروزه بیش از هر زمان دیگری نیاز به متخصصان کامپیوتر احساس می شود. امروزه یک مهندس کامپیوتر اگر علاقمند به کار باشد، هیچ وقت با مشکل بیکاری روبه رو نمی شود. نزدیکی میدان های فعالیت در دو رشته مهندسی کامپیوتر و مهندسی فناوری اطلاعات، بازار کار و فعالیت های اقتصادی در این دو رشته را به یکدیگر نزدیک ساخته و داوطلبین کار در خارج نه بر اساس یکی از این دو رشته تحصیلی بلکه بر

گرایش های ارشد رشته ی مهندسی فناوری اطلاعات

۱. تجارت الکترونیکی
۲. امنیت اطلاعات
۳. شبکه های کامپیوتری
۴. مهندسی فناوری اطلاعات

ما اینجا به بررسی گرایش امنیت اطلاعات می پردازیم:

مقدمه:

با توجه به افزایش وابستگی به تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات در دولت الکترونیک و خطراتی که در استفاده از آن با آنها مواجه هستیم مانند برنامه های مخرب ویروسها، حمله نفوذ گران و سارقان، حملات Dos و DDos و ... نیاز به متخصصینی که بتوانند جلوی اینگونه خطرات را بگیرند و یا در صورت بروز سیستم ها را سریعاً ریکواری کنند بسیار احساس می شود. بنا بر گزارش Gartner بین رشته های IT این رشته بیشترین رشد را داشته است که خود گواهی بر اهمیت و ضرورت



ایستگاه طنز و خنده



گردآورنده: زهره ناصری

سراب به دانشگاه می رود

اهل دانشگاهم ، روزگارم ابری، رشته ام آیتی است، ژتونی دارم من، منوبی تکراری با قیمت استثنایی من دانشجوییم، جای من آموزش، کار من هم خواهش جزوه ای دارم من، خالی از هر درسی، مملو از اشعار است امتحان دادن ما شبیه یک اعجاز است

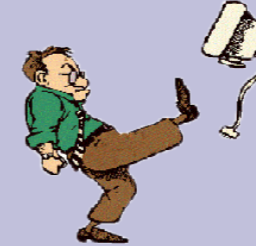
بر گرفته از اشعار یکی از دانشجو های دانشگاه

مانجانی از جنس کامپیوتر

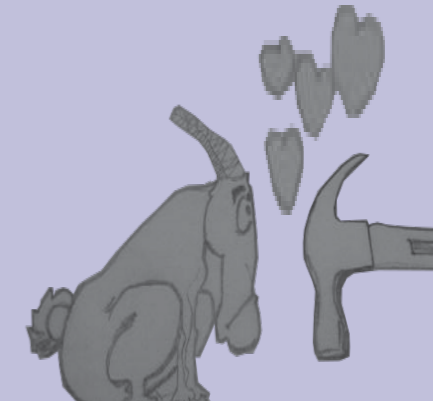
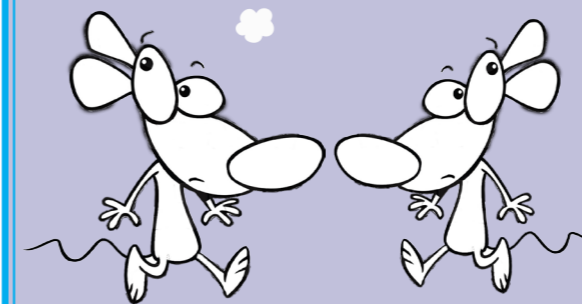
ای خدا hard دلم format مکن، field من را خالی از برکت مکن، option غم را خدایا on مکن، file اشکم را خدایا on مکن، Delete کن شاخه های غصه را سردی و افسردگی راه هر سه را jumper شادی بیا تا set کنیم، سیستم اندوه را Reset کنیم، نام تو password در های بهشت، ادرس Email سایت سرنوشت، تا نیفتد Bug در اندیشه مان، تا که ویروسی نگردد رشته مان، ای خدا! بهر ما ایمن فرست، بهر دلهای پر آتش Fan فرست، ای خدا! حرف دلم با کی زخم؟!!! Help می خواهم ک F۱ می زخم

مبانی کامپیوتر:

ان بخش از سیستم را که می توان توسط چکش خورد کرد، سخت افزار و ان قسمت را که می توان فقط به ان فحش داد نرم افزار گویند.



امروز هم اشغال ها از دستمون رفت، باز باید غذای سلف رو بخوریم



اشتباهی گرفتم با کسی که همه ی زندگیمه!!

۲

پنج تا جراح نشسته بودن و موقع استراحت با هم گپ میزدن. اولی میگه: «به نظرم جراحی روی حسابدارا از همه راحتتره. بازشون که میکنی، همه چیز شماره داره.» دومی میگه: «به نظر من جراحی روی کتابدارا از همه راحتتره. بازشون که میکنی، همه چیز به ترتیب حروف الفباست.» سومی میگه: «من دوست دارم برقکارار رو عمل کنم. بازشون که میکنی، همه چیز کد رنگی داره.» چهارمی میگه: «من مهندسار رو دوست دارم... آخه اگه آخر عمل چند تا عضو اضافه بیاری، درک میکنن.»

۱

یه مهندس شیمی، یه مهندس مکانیک، یه مهندس برق و یه مهندس کامپیوتر توی ماشین داشتن میرفتن که یهو ماشین خراب میشه. مهندس شیمی میگه: «دیدید چطوری صدا میکرد، فکر کنم ورودی بنزینش مشکل داره.» مهندس مکانیک میگه: «نه، به نظرم میللنگ مشکل داره.» مهندس برق میگه: «نه بابا، باتری یه چیزیش شده.» بعد همه نگاه میکنن به مهندس کامپیوتر. مهندس کامپیوتر میگه: «به نظرم همه مون باید پیاده شیم، دوباره سوار شیم.»

سخن عضو کوچک گاهنامه

سلام و درود می گرم تقدیم می کنم به همه ی دانشجویان و کسانی که در حال خواندن این گاهنامه هستند.

بی شک همه ی افرادی که تو این دانشگاه هستند چه دانشجو و چه پرسنل ، تا الان کمبود یک رسانه ی نوشتاری رو در دانشگاهمون احساس کردند، چون همونطوری که در جریان هستید یکی از اعتبار های اصلی دانشگاه ها بخش نشریه هست و بخشیه که واقعا می تونه نقش خیلی مفیدی رو در بهبود عملکرد دانشگاه ایفا کنه و همچنین می تونه یک پل خیلی محکم برای ارتباط بین دانشجوها و بخش بخش دانشگاه باشه.

وجود این همه نیاز و کمبود، من و گروه همراهمو با وجود تمامی مشکلات بر این داشت تا به یاری شما و مسئولین محترم اقدام به چاپ اولین گاهنامه ی علمی -فرهنگی ، انجمن علمی مهندسی فناوری اطلاعات با نام «**آی تی من جوان**» بنماییم. امیدواریم که این اثر نوشتاری کوچک بتواند رضایت شما رو کسب کرده و مورد حمایت واقع شود و رسیدن به چنین هدفی جز با کمک گرفتن از نظرات و پیشنهادات شما میسر نیست پس از شما می خواهیم که از نظرات و پیشنهادات سازنده ی خود ما را محروم نفرمایید.

با آرزوی سربلندی شما
شیرزاد عابدی

سر دبیر گاهنامه
شیرزاد عابدی

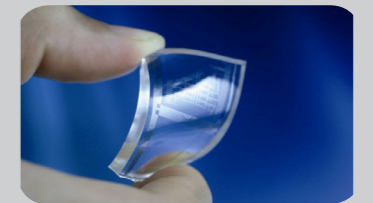


با چند فن آوری سال ۲۰۱۵ آشنا شوید



گردآورنده: میثم شعبانی

۱ سامسونگ و این بار، تلفن های هوشمند انعطاف پذیر



مدتی پیش این کمپانی اعلام کرده بود که در سال ۲۰۱۵ میلادی، صفحه های نمایش انعطاف پذیر را به تولید انبوه خواهد رساند. همچنین در اواخر همین سال نیز سامسونگ وعده داد که نخستین تلفن های هوشمند انعطاف پذیر را وارد بازار خواهد کرد.

۲ ساعت هوشمند اپل Apple Watch



ساعت هوشمند کمپانی اپل در اوایل سال ۲۰۱۵ میلادی وارد بازار خواهد شد. این ساعت نخستین محصول از مجموعه ی محصولات جدید طراحی شده کمپانی اپل است که حاصل تلاش آقای «تیم کوک» مدیرعامل اجرایی این کمپانی می باشد. هنوز اطلاعات جامع و کاملی درباره ی ویژگی های ساعت جدید در دسترس نیست.

سیب گاز زده ی دنیای تکنولوژی به شدت در حال فعالیت بر روی طراحی و ساخت ساعت های هوشمند خود است و به همین دلیل اطلاعات بیشتر در این زمینه تنها در سال جدید ۲۰۱۵ به گوش علاقه مندان خواهد رسید.

۳ تبلت های کوچک ماکروسافت Surface-mini



مدتی پیش این کمپانی اعلام کرده بود که در سال ۲۰۱۵ میلادی، صفحه های نمایش انعطاف پذیر را به تولید انبوه خواهد رساند. همچنین در اواخر همین آیا مدل کوچک تبلت های ماکروسافت به بازار خواهد آمد؟

کمپانی آقای «بیل گیتس» از همان نخست قرار بود مدل کوچک و یا به اصطلاح مینی تبلت های سری سرفیس را نیز در بهار ۲۰۱۴ روانه ی بازار کند ولی این تصمیم دستخوش تغییرات قرار گرفت و بدین ترتیب، به جای مدل مینی، مدل سایز اور Surface Pro ۳

وارد بازار شد، در هر صورت گفته می شود که هنوز پروژه ی تولید Surface Mini فراموش نشده و بر روی میز کار این کمپانی قرار دارد و می توان در نیمه دوم سال ۲۰۱۵ به انتظار تلاش دوم تولید آن نشست.

سال نیز سامسونگ وعده داد که نخستین تلفن های هوشمند انعطاف پذیر را وارد بازار خواهد کرد.

۴ یکی از بهترین ساعت های هوشمند، بهتر می شود



می توان گفت که ساعت هوشمند Pebble یکی از بهترین انتخاب های امروز در میان ساعت های هوشمند است. آخرین مدل آن با نام Steel در اوایل سال ۲۰۱۴ به بازار آمد. جدید Pebble نیز در اوایل سال ۲۰۱۵ میلادی روانه ی بازارهای جهانی می شود.

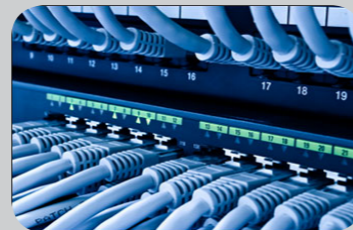
۵ گوشی های OnePlus در صدر جدول فروش



وان پلاس یک کمپانی نوپا است که امسال قرار است یک تلفن هوشمند شگفت انگیز را با نام the One وارد بازار کند. این تلفن هوشمند با سیستم آندروید از همه لحاظ مشابه گوشی های سری Samsung Galaxy S۵ است ولی با این تفاوت که تنها ۳۵۰ دلار قیمت دارد.

این گوشی در غرب از محبوب خاصی برخوردار شده است. چراکه تنها راه خرید آن از طریق دعوت مستقیم کمپانی است. کمپانی OnePlus اکنون در حال فعالیت بر روی سری جدید این گوشی است که گفته می شود در نیمه ی نخست سال ۲۰۱۵ روانه بازار خواهد شد. تولید انبوه گوشی جدید با صفحه ی نمایش کوچکتر خواهد بود.

یک اتصال اترنت، تقریباً یک دقیقه طول می کشد. انتقال همین میزان اطلاعات از طریق یک اتصال Gigabit Ethernet به ۵ ثانیه زمان نیاز دارد. در عمل، میانگین سرعت انتقال داده از طریق Ethernet، نزدیک به ۸ مگابایت در ثانیه و متوسط سرعت انتقال از طریق Gigabit Ethernet نزدیک به بین ۴۵ تا ۸۰ مگابایت در ثانیه (Mbps) است.



با همه اینها سرعت واقعی هر شبکه به عوامل مختلفی مانند وضعیت دستگاه متصل به شبکه، کیفیت کابل، ترافیک شبکه و... بستگی دارد.

توضیح: سرعت یک شبکه بر اساس کندترین دستگاه متصل به آن شبکه تعیین می شود. برای مثال اگر شبکه ای شامل چندین دستگاه، روتر و کابل هایی با پشتیبانی از Gigabit Ethernet داشته باشیم و تنها یک اتصال Ethernet در این شبکه وجود داشته باشد، سرعت این شبکه حداکثر برابر با ۱۰۰ مگابایت در ثانیه خواهد بود.

به صورت خلاصه، پورت های LAN بر روی روتر، به دستگاه های Ethernet-Ready فرصت می دهند به یکدیگر متصل شوند. در این میان برای اینکه رایانه های این شبکه به اینترنت دسترسی داشته باشند، روتر باید مجهز به پورت WAN نیز باشند. WAN مخفف عبارت Wide Area Network به معنی شبکه گسترده است.

- سوئیچ و هاب

هاب و سوئیچ هر دو برای اضافه کردن پورت های LAN به یک شبکه استفاده می شوند. به کمک این دو وسیله، می توان تعداد دستگاه های Ethernet-Ready یک شبکه را افزایش داد. تفاوت اصلی میان هاب و سوئیچ این است که هاب از یک کانال اشتراکی (Shared) برای تمام پورت های خود استفاده می کند، در حالیکه که سوئیچ برای هر پورت خود یک کانال اختصاصی (Dedicated) دارد. به عبارت دیگر، هر چه تعداد کلاینت های هاب افزایش پیدا کنند، سرعت (نرخ تبادل اطلاعات)، در آن کاهش می یابد، در حالیکه تعداد کاربران متصل به یک سوئیچ، در نرخ تبادل اطلاعات آن تغییری ایجاد نمی کند. به همین دلیل هابها بسیار ارزانتر از سوئیچ هایی با تعداد پورت مساوی هستند.



در سال های اخیر، با پیشرفت فناوری های شبکه و پایین آمدن قیمت سوئیچ ها در بازار، استفاده از هاب کمتر شده است. قیمت سوئیچ ها در بازار به دو عامل وابسته است. استاندارد سرعتی که دستگاه از آن پشتیبانی می کند (Ethernet یا Gigabit Ethernet) و تعداد پورت های دستگاه. همانگونه که مشهود است پشتیبانی از استاندارد Gigabit Ethernet یا داشتن تعداد پورت های بیشتر باعث افزایش قیمت سوئیچ می شود.

امروزه انواع گوناگونی از سوئیچ های ۴ تا ۲۴ پورت (و حتی بیشتر) در بازار یافت می شود.

به یاد داشته باشید که تعداد کلاینت هایی که قرار است به وسیله

سوئیچ به یک شبکه باسیم متصل شوند با تعداد پورت های سوئیچ منتهای یک برابر هستند. برای مثال به کمک یک سوئیچ ۴ پورت می توان تنها ۳ رایانه را به یک شبکه اضافه کرد چرا که یکی از پورت ها برای اتصال سوئیچ به شبکه مورد اشاره استفاده خواهد شد. با این کار یکی از پورت های شبکه مذکور نیز برای اتصال سوئیچ (و نه کاربر)، استفاده شده است. برای همین همیشه بهتر است در شبکه خود از سوئیچی استفاده کنید که تعداد پورت های آن به میزان قابل قبولی بیشتر از رایانه هایی باشد که قرار است به آن شبکه ملحق (Join) شوند.

- پورت WAN

معمولاً هر روتر به یک پورت WAN مجهز است (بعضی از روترهای تجاری نیز شامل دو پورت WAN هستند که به کمک آن ها می توانند در یک زمان دو دسترسی مجزا به اینترنت را برای کاربران شبکه خود فراهم کنند). پورت WAN دقیقاً همان پورت LAN است، که کاربرد متفاوتی دارد: اتصال به اینترنت. از این رو برای شناسایی راحت تر با رنگ متفاوتی نسبت به پورت های LAN مشخص می شود.

در تصویر زیر، پورت WAN با رنگ زرد، به راحتی قابل تشخیص است.



پورت WAN، به روتر امکان می دهد که به اینترنت دسترسی داشته و آن را با سایر دستگاه های Ethernet-Ready به اشتراک بگذارد.

صندلی داغ



گرد اورنده: فرهاد محمدی

داغی اولین صندلی و استاد اسد بیگی

اولین چیزی که تو سختیا بهش متوسل میشی چیه؟ خدای بزرگ اگه پستیچی یک نامه براتون بیاره که ادرس فرستنده نداشته باشه اولین کسی که به ذهنتون میرسه کیه؟ (با مکت زیاد) نمیدونم! هیجان انگیز ترین کاری که کردین چی بوده؟ بانجی جامپینگ بود که



رفتم تو گنجنامه که خلیم ترسیدم و قسم خوردم دیگه نرم ولی باز دوباره رفتم! خیلی خوشحالم که زنده موندم اگه قرار باشه به مسافرت بری دلت میخواد کجا باشه؟ ارزوی همه که رفتن به خونه خداست اما درکل دوس دارم اول برم شیراز بعد دوس دارم ایشارهای برزیل رو بینم بعد ایتالیا، شمال هم که زیاد رفتم!

چه نوع سبک موسیقی رو میپسندید؟ سنتی وقتی عصبانی میشی چی یا کی یاچه کاری بهت آرامش میده؟ خیلی کم عصبانی میشم ولی موقعی که عصبانی میشم... بهترین خبری که دوس داری بشنوی چیه؟ موفقیت عزیزانم زیباترین جمله از نظر شما؟ امید، کلمست ولی برا من یه جملست

اگر بخواید به هوش خودتون یه نمره بدید چه نمره ای میدید؟ من از صد هشتاد رو میدم اما به پشتکارم نمره ی صد رو میدم به چه ورزشی علاقه داری؟ علاقه شدیدی به کوهنوردی دارم بیشتر شیرینی دوست داری یا ترشی؟ هر دوش! هر دوتاش به طرز بسیار شدیدی.

تو خونتون مرد سالاریه یا زن سالاری؟ تو خونگی ما نه مرد سالاریه نه زن سالاری واقعا تا حالا شده از رفیقت که خیلی باهاش صمیمی بودی رو دست بخوری؟ نه، اون کسایی که باهاشون صمیمی هستم اونطوری نیستن یک خاطره قشنگت رو بگو؟ ازدواجم بود یک خاطره وحشتناک رو بگو؟ باز هم ازدواجم (با خنده) سه تا شهر دنیا که خیلی دوست داری؟ شیراز، رم و

و نمیدونم دیگه یه چیزی خودت اضافه کن (با خنده)

چرا در قفس هیچکس کرکس نیست؟ چشم هارا باید شست جور دیگر باید دید

بهترین غذایی که تابحال خوردی؟ قورمه سبزی

دوست داشتنی بجای کی میبوی؟ خودم

اول مرغ بوده یا تخم مرغ؟ مرغ ترکسن؟ نه

بهترین جایی که تابحال رفتی؟ باهمسرم، شمال

مدل گوشت چیه؟ نوکیا (با مظلومیت خاصی) ساده

چند خواهر و برادر دارید؟ دو تا خواهر دارم و برادر ندارم

بهترین آهنگی که تا حالا شنیدی؟ مرغ سحر شجریان

بهترین کادویی که تا حالا گرفتی چی بوده؟ یه رمان صد سال تنهایی که از خانمم هدیه گرفتم

وقتی ما توانایی و قدرت خرید چیزی رو داریم، آیا حق خرید اون وسیله رو داریم؟ نه

نظرت رو راجب به کلمه های زیر بیان کن!

زندگی: زیباست

مرگ: اجتاب ناپذیر

سرنوشت: ساختنی

خودت: ---

فوتبال: عالی

گریه: دوس دارم

خنده: دوس دارم

پدر: نمیتونم توصیف کنم

مادر: نمیتونم توصیف کنم

خواهر: نمیتونم توصیف کنم

همسر: نمیتونم توصیف کنم

ال کلاسیکو: ۲۰

بوفون: عالی

مهران مدیری: کاراش دوس داشتنی

مورینیو: مغرور

حسین پناهی: دوس داشتنی

کامپیوتر یا موبایل؟ امیدوارم یه چیز جایگزینی بجای موبایل بیاد

میز یا صندلی؟ هیچکدوم

سرخابی؟ سرخابی دوتاش باهم ولی من پرسپولیسیم

درخت گردکان بدین بزرگی درخت هندوانه هزار الله اکبر: راجب این چیکار کنیم؟ (با خنده)

فکر میکنی خدا کجای زندگیت ایستاده؟ باید پرسیم کجایی

زندگیم قرار نگرفته! او من باید از خودم پرسیم که من چجور دارم

این همه قدر شناسی رو لحظه به لحظه با خودم یدک میکشم

دنیای خودت چه رنگیه؟ دنیای من سبز، آبی، قرمز

بهترین روز زندگیت؟ والا چی بگم که خانومم ناراحت نشه (با خنده)

اما هرچی فک میکنم واقعا روز ازدواجم بوده

جلوی آینه با خودت حرف میزنی؟ بله بیشتر مواقعی که سخنرانی دارم جمع کن و حسابگری یا

و لخر چی؟ ما بینم

چرا وقتی سیب تو سر نیوتن خورد تعجب کرد؟ چون جور دیگه ای میدید

اگه بهت بگن یه روز به آخر زندگیت مونده اون روز چیکار میکنی؟ فقط با عزیزانم میگذرونم

آدم مذهبی هستی؟ بله

دوس دارید کنسرت کدوم خواننده رو برید؟ همایون شجریان

تحلیل پیچیدگی زمانی یک الگوریتم، عبارتند از: ... بیخیال (با خنده)

بچگیاتون با دوستاتون کتک کاری میکردین؟ بله

شماره کفشاتون؟ ۴۲ یا ۴۱، ۵ / ۴۱

بچه بودی سرتو میتراشیدی؟ بله

از کی به زبان انگلیسی مسلط شدی؟ دوره ی فوق لیسانس

کمترین نمره ای که گرفتی چند بود؟ تو دوران دانشجویی بود درس

فیزیک که ۸/۵ شد بعدش با ۱۷ پاس شدم!

چرا گزارش گره های عربی موقعی که گل میشه میگن گل گل گل مگه چند تا گل میشه؟ (با خنده) اره

چراشو باید از خودشون پرسوی

بزرگترین سوتی که دادی چی بود؟ یه بار توی ارائه ی فوق لیسانس

داشتم کنفرانس میدادم و بل کل موضوعو برعکس گفتم و سوتی عجیبی شد

چرا پاهای عنکبوت به تارهایش نمی چسبند؟ مهارت داره عنکبوته دیگه (با خنده)

چه فرقی با پارسال کردین؟ چاق تر شدم (با خنده)

دوست داشتنی نقش اول فیلم هری پاتر بودی؟ نه

به شانس اعتقاد داری؟ بله تا حدودی خیلی کم

بزرگ ترین آرزوت چیه؟ خشنودی خدا

مهمترین یا بهترین حسن اخلاقتون؟ صداقتم

الگوی زندگیتون؟ پدرم

چه غذایی رو بهتر از بقیه میتونید درست کنید؟ ماکارونی

تا حالا شده چیزی از دانشجوهاتون یاد بگیرید؟ بله در حوزه ی اخلاق

چرا آدم تو خواب سرفه میکنه ولی عطسه نمیکنه؟ چون عصبای عطسه میخوابن ولی عصبای عطسه بیدارن (با خنده)

اینو قبول داری که زنها بدجنسن؟ (میخندد) نه

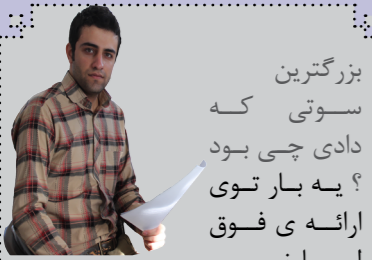
در آمد ماهیانت بیشتر از ۳ میلیونو ۷۵۰ هزار تومنه؟ نه

دوس داشتنین چپ دست میبودین؟ نه

استادی که نقش مهمی تو زندگیتون داشتن؟ دکتر دهقان

و در آخر یه جمله قشنگ؟ یه جمله قشنگ بنویس خودت (با خنده)

با گاهنامه های بعدیمون همراه باشید.



بزرگترین سوتی که دادی چی بود؟ یه بار توی ارائه ی فوق لیسانس داشتم کنفرانس میدادم و بل کل موضوعو برعکس گفتم و سوتی عجیبی شد چرا پاهای عنکبوت به تارهایش نمی چسبند؟ مهارت داره عنکبوته دیگه (با خنده) چه فرقی با پارسال کردین؟ چاق تر شدم (با خنده) دوست داشتنی نقش اول فیلم هری پاتر بودی؟ نه به شانس اعتقاد داری؟ بله تا حدودی خیلی کم بزرگ ترین آرزوت چیه؟ خشنودی خدا مهمترین یا بهترین حسن اخلاقتون؟ صداقتم الگوی زندگیتون؟ پدرم چه غذایی رو بهتر از بقیه میتونید درست کنید؟ ماکارونی تا حالا شده چیزی از دانشجوهاتون یاد بگیرید؟ بله در حوزه ی اخلاق چرا آدم تو خواب سرفه میکنه ولی عطسه نمیکنه؟ چون عصبای عطسه میخوابن ولی عصبای عطسه بیدارن (با خنده) اینو قبول داری که زنها بدجنسن؟ (میخندد) نه در آمد ماهیانت بیشتر از ۳ میلیونو ۷۵۰ هزار تومنه؟ نه دوس داشتنین چپ دست میبودین؟ نه استادی که نقش مهمی تو زندگیتون داشتن؟ دکتر دهقان و در آخر یه جمله قشنگ؟ یه جمله قشنگ بنویس خودت (با خنده)

با گاهنامه های بعدیمون همراه باشید.



ایستگاه آموزش خاص برای افراد خاص



گردآورنده: شیرزاد عابدی

آموزش شبکه، قسمت ۱: شبکه ی سیمی

دروود بر همه ی همراهان گاهنامه ی آی تی من جوان، در بخش آموزشی گاهنامه سعی بر آن شده که مطالبی رو ارائه بدیم که بیشتر جنبه ی کاربردی دارند ، و تصمیم برآن شد که آموزش از صفر شروع بشه و به صورت پیوسته، پس برای تکمیل اطلاعات خود حتماً منتظر شماره های بعدی گاهناممون باشید.



شبکه. این واژه امروزه به یکی از محبوبترین و پرکاربردترین بخشهای دنیای فناوری و کامپیوتر اختصاص دارد. کافی است نگاهی به موضوعات خبری، فناوریها یا حتی دورههای آموزشی ببینید تا به محبوبیت این مبحث پی ببرید. شبکه آن طور که تصور می شود سخت و پیچیده نیست. با صرف زمان کافی و مطالعه منابع مناسب، هر کسی می تواند در زمینه شبکه به یک متخصص برجسته تبدیل شود. ما در پیمودن قدمهای اول و آشنایی اولیه در این زمینه به شما کمک می کنیم.

شبکه های باسیم (Wired) تجهیزات و استانداردها:

اصولاً یک شبکه محلی باسیم به گروهی از دستگاههای الکترونیکی گفته می شود که از طریق سیم به یکدیگر متصل شده اند. اغلب این دستگاهها به کمک وسیله ای به نام روتر (Router) یا مسیریاب به هم متصل می شوند، وسیله ای که شرایط اولیه شبکه را ایجاد می کنند.

– روتر (Router)
روتر (مسیریاب)، وسیله مرکزی یک شبکه محلی محسوب می شود. معمولاً یک سر کابل شبکه به روتر وصل می شود. سر دیگر کابل نیز، به پورت شبکه دستگاه (رایانه) وصل می شود. به زبان ساده روتر را می توان به اداره پست مرکزی تشبیه کرد. مرسوله ها از ایستگاههای مختلف به این اداره می آیند و سپس از بهترین مسیر به سمت مقصد ارسال می شوند.



گر بخواهید چند دستگاه را به یک روتر متصل کنید علاوه بر کابل های بیشتر، به روتری با بیش از یک پورت نیاز خواهید داشت. به پورت های موجود در روتر و رایانه، پورت LAN گفته می شود. LAN مخفف عبارت Local Area Network یا شبکه محلی است. پورت های LAN با نام پورت RJ45 نیز شناخته می شوند.

با اتصال کابل به روتر، شما یک شبکه با سیم ساخته اید. دستگاههایی که دارای پورت RJ45 هستند، دستگاههای Ethernet-Ready نامیده می شوند.

توضیح: از نظر فنی، می توان بدون استفاده از روتر و به کمک یک کابل، دو رایانه را به هم متصل کرده و یک شبکه ایجاد نمود. اما استفاده از این شبکه مستلزم تنظیم و پیکربندی دستی IP آدرسها است. کاری که



معمولاً کاربران ترجیح می دهند با آن درگیر نشوند.

– پورت های LAN

روترهای خانگی، عموماً ۴ پورت LAN دارند. به این معنی که می توانند میزبان شبکه ای با ۴ کلاینت (رایانه) باشند. اگر شبکه بزرگتری بخواهید باید از سوئیچ (Switch) یا هاب (Hub) استفاده کنید که نسبت به روتر، پورت های بیشتری دارند. معمولاً روترهای خانگی برای مدیریت شبکه ای با ۲۵۰ دستگاه مناسب هستند. البته اکثر شبکه های خانگی یا شبکه های تجاری کوچک هم به بیشتر از این تعداد نیازی ندارند.



دو استاندارد سرعت انتقال داده برای پورت های LAN وجود دارد: Ethernet (اترنت)، که از حداکثر سرعت تبادل ۱۰۰ مگابیت (تقریباً ۱۳ مگابایت) در ثانیه و Gigabit Ethernet که از حداکثر سرعت انتقال ۱ گیگابیت (تقریباً ۱۲۵ مگابایت) در ثانیه پشتیبانی می کند. به عبارت دیگر انتقال اطلاعات یک CD (یعنی حدوداً ۷۰۰ مگابایت) از طریق



معرفی نرم افزار:



گردآورنده: مهسا قاسملو

چگونه عکس های پاک شده از روی تلفن همراه یا دوربین را بهتر ریکاوری کنیم؟

تلفن همراه شما از ویندوز رایانه تان اسکن کرده و فایل ها را ریکاوری کند اما این روش مانند Recuva سریع آسان و رایگان نیست مثلاً بهترین راه داشتن MobiSaver برای اندروید است که با نصب آن روی ویندوز و اتصال به تلفن همراه می توانید مسیرها را دنبال کنید اما احتمالاً باید تلفن خود را روت کنید این را هم به خاطر بسپارید که با روت کردن تلفن گارانتی دستگاه شما باطل و اطلاعات مهم دستگاه اندروید شما آزاد میشود و خطر ویروسی شدن تلفن تان بالا می رود بنابراین باید بیشتر مراقب دستگاه خود و برنامه هایی که نصب میکنید باشید اما در صورتیکه برنامه های Recuva و MobiSaver نتوانست فایل هایتان را ریکاوری کند در این صورت چاره ای ندارید و باید کار را به یک متخصص بسپارید.

برنامه رایگان Recuva را روی ویندوز رایانه دانلود و نصب کنید و برنامه ی Recuva را لود و کارت را اسکن کنیم کار کردن با این برنامه آسان است و نیاز به تخصص خاصی ندارد. Recuva تقریباً بیشتر عکسهای شما را پیدا کرده و آنها را در درایو داخلی رایانه یتان کپی میکند.

بازیابی عکس های روی فضای ذخیره سازی:

اگر تلفن همراه شما نسخه منقضی شده اندروید را اجرا میکند می توانید آنرا از طریق Micro USB به رایانه تان وصل و گزینه ی USB Mass storage را در تلفن تان انتخاب کنید این کار تلفن شما را به یک درایو خارجی تبدیل میکند و می توانید از برنامه Recuva استفاده کرده و آن را ذخیره کنید. متأسفانه نسخه ۲.۴.۴ اندروید ذخیره سازی USB Mass را غیرفعال میکند البته ابزارهایی وجود دارد که میتواند

گاهی عکس هایتان را قبل از اینکه در جای مطمئنی ذخیره کنید، خواسته یا ناخواسته از روی دوربین یا تلفن هایتان پاک میشود. در این شرایط شاید فکر کنید عکسهای مهم تان، به تاریخ پیوسته است! اما باید بدانید هنوز راه نجاتی وجود دارد. ریکاوری یا بازیافت عکسهای برادررفته به عوامل متعددی بستگی دارد. یکی از عوامل مهم این است که این عکسها در کجا ذخیره شده است. اگر روی کارت قابل انتقال (removable) مانند کارت SD است، شانس آورده اید و اگر روی فضای ذخیره سازی داخلی تلفن همراه تان باشد، در این صورت مشکل جدی تری خواهید داشت.

بازیابی عکس های روی کارت قابل انتقال:



پیام سلامت

چگونه از خستگی چشم ناشی از کار با کامپیوتر اجتناب کرده و چشمان خود را سالم نگه داریم؟

توجه نداشتن به سلامتی چشم ها باعث خشکی و قرمزی چشم ، سردرد (درد در اطراف چشم ها ، شقیقه و گردن) می شود. برای مطالعه آن دسته از متون که بیش از حد ریز و فاصله خطوط به هم نزدیک است می توان سایز متن را بزرگ کرده و فاصله بین خطوط را بیشتر نمود. متون طولانی را خارج از مانیتور

رایانه مطالعه کنید. کسانی که ساعات طولانی جلوی رایانه می نشینند، باید مدام پلک بزنند. با این کار اشک در چشم جریان پیدا می کند و از خشکی چشم جلوگیری می کند. کاربران باید پس از هر ۱۰ دقیقه استفاده از رایانه، پلک های خود را به هم بزنند. دیگر این که بعد از هر ۲۰ دقیقه کار با کامپیوتر، ۲۰ ثانیه به نقطه ای در مسافت ۶ متری خیره شوند تا چشم ها استراحت کنند. نکته سوم اطمینان از وجود نور



گردآورنده: پوریا احمدی

مناسب در محیط است. بهتر است نور مناسب از بالای سر و در محدوده میز کار بتابد و نباید به خود فرد بتابد. همچنین باید صفحه مانیتور را طوری قرار داد که نور پنجره یا چراغ در آن منعکس نشود. در پایان نیز تاکید می شود که موقعیت مناسب قرار دادن مانیتور، ۱۵ تا ۲۰ درجه پایین تر از سطح چشم هاست که ۵۰ تا ۷۰ سانتیمتر هم باید از چشم ها فاصله داشته باشد.

