

## کوتاه از دنیای فناوری

خداحافظی ویندوز ۱۰ با رمز عبور



**ورج**: مایکروسافت با یک به روز رسانی بزرگ در سال آینده میلادی قرار است روند حذف رمز عبور در ویندوز ۱۰ را آغاز کند. حذف رمز عبور ویندوز ۱۰ به این معنی است که کاربران برای ورود به حساب‌های کاربری خود می‌توانند از اجراز هویت WindowsHello اثر انگشت یا یک کد مخصوص استفاده کنند.

ترجمه با کمک دوربین گوشی



**انگجت**: از امروز می‌توانید با گوگل ترنسلیت تابلوها و جملات نوشته شده به زبان‌های مختلف را به راحتی ترجمه کنید و متوجه شوید. کاربران گوگل ترنسلیت به راحتی می‌توانند دوربین گوشی تلفن همراه را مقابل یک نوشته بگیرند و ترجمه آن را مشاهده کنند. این ویژگی برای گردشگران و افرادی که در کشورهای مختلف در سفر و مأموریت هستند، فوق‌العاده مفید است.

استفاده از پهپاد برای کنترل رانندگان



**اتواکسپرس**: پلیس لندن در اقدامی جالب قصد دارد از پهپادها برای کنترل رانندگان که قانون شکنی می‌کنند یا حرکات پرخطر انجام می‌دهند، استفاده کند. در این طرح که در تعدادی از خیابان‌های این شهر به صورت آزمایشی اجرا خواهد شد، پهپادها بر فراز این خیابان‌ها حضور خواهند داشت و رانندگان متخلف را شناسایی خواهند کرد.

انفجار ایفون ۶ در دستان یک دختر بچه



**دیجیتال ترندز**: اپل مشغول تحقیق درباره گزارش انفجار یک ایفون ۶ در دستان دختر بچه‌ای یازده ساله به نام «کایلا اموس» در کالیفرنیا است. انفجار ایفون به سوختگی جزئی این دختر بچه منجر شده است. در گزارش‌ها آمده است که این گوشی چند لحظه قبل از انفجار شروع به جرقه زدن کرده است و همین مسئله باعث شده کابلا کمی از گوشی فاصله بگیرد و آسیب کمتری ببیند.

ثبت نام بیش از یک میلیون نفر در کارزار حمله به منطقه ۵۱



**نیویورک پست**: تا الان بیش از یک میلیون نفر آمریکایی در کارزار اینترنتی حمله به منطقه سری ۵۱ ثبت نام کرده‌اند. در ابتدا تصور می‌شد این کارزار تنها یک شوخی اینترنتی باشد. منطقه ۵۱، پایگاهی در فاصله ۲۴۰ کیلومتری لاس وگاس نوادا است. مشخص نیست دقیقاً این پایگاه برای چه کاری مورد استفاده قرار می‌گیرد؛ به همین دلیل افراد ثبت نام کننده در این کارزار تصور می‌کنند در این منطقه از موجودات فضایی نگهداری می‌شود. با وجود هشدار جدی سخن‌گوی نیروی هوایی آمریکا درباره برخورد با هر گونه ورود غیرمجاز به این منطقه، این یک میلیون نفر قصد دارند روز ۲۹ شهریور به این پایگاه حمله کنند.

## تعرّفه‌های از تباطوی برای حجاج

چند روزی از آغاز اعزام حجاج حج تمتع می‌گذرد و زائران ایرانی در ۹ مقطع زمانی متفاوت عازم سرزمین وحی می‌شوند. اما موضوع از تباط حجاج با خانواده خود در ایران همیشه یکی از دغدغه‌های افراد بوده است و داستان هزینه بر بودن از تباطات تلفنی خیلی‌ها را نگران می‌کند. در همین راستا و برای اطلاع‌رسانی بهتر، تعریفه‌های از تباطی همراه اول و ایرانسل برای حجاج سال ۹۸ را اعلام می‌کنیم.

بر اساس اعلام همراه اول، برای مشترکان حج تمتع، سیم کارت اعتباری رایگان در نظر گرفته شده که تعریفه‌های از تباطی آن همراه با تخفیف است. ایرانسل هم می‌گوید کاربردانش می‌تواند از تخفیف‌های ارائه شده برای مکالمه، بسته‌های اینترنتی و روزانه ۱۰ مگابایت اینترنت رایگان روی دواپراتور «زین» و «موبیلی» در کشور عربستان استفاده کند.

همراه اول

مشترکان می‌توانند از طریق ارسال کد ۹۶۶ با نام «عربستان» یا «SAUDIARABIA» به سرشماره ۸۰۷۰ یا مراجعه به پورتال همراه اول، از تعریفه مکالمه و پیامک و دیتا ویژه حج تمتع سال ۹۸ مطلع شوند.

تعریفه رومینگ همراه اول در ایام حج تمتع ۹۸	
تماس با ایران (هر دقیقه)	۳,۶۰۰ تومان
دریافت تماس از ایران (هر دقیقه)	۲,۴۰۰ تومان
مکالمه داخلی، تماس با عربستان (هر دقیقه)	۲,۰۰۰ تومان
ارسال پیامک (هر پیام)	۱,۰۰۰ تومان
دریافت پیامک	رایگان
اینترنت مصرف آزاد (هر مگابایت)	۵۰۰ تومان

همراه اول تأکید کرده است که روشن کردن گوشی در کشور عربستان هزینهای ندارد و از طرفی دریافت پیامک نیز رایگان است. از سوی دیگر، بسته‌های اینترنتی داخلی (فعال شده در ایران) در کشور عربستان قابل استفاده نیست و هزین به صورت تعریفه آزاد محاسبه می‌شود؛ بنابراین زائران برای مدیریت و کاهش هزین رومینگ لازم است گزینه دالندود به روز رسانی برنامه‌ها و تنظیمات گوشی را از حالت خودکار خارج کنند.

زائرانی هم که به استفاده از اینترنت گوشی علاقه مند هستند، می‌توانند برای خرید بسته‌های اینترنت رومینگ ویژه ایام حج از طریق کد دستوری، برنامه «همراه من» یا فروشگاه آنلاین همراه اول اقدام کنند؛ این بسته‌ها تنها در عربستان و از طریق اپراتور Zain قابل استفاده است.

ایرانسل

اپراتور ایرانسل از دهم تیر امسال، تعریفه‌هایی تخفیفی برای مکالمه و اینترنت مشترکانی که به سفر حج می‌روند، در نظر گرفته است که بر اساس آن مشترکان می‌توانند تا ۲۰ شهریور از آن استفاده کنند. بر این اساس ایرانسل می‌تواند از تخفیف‌های ارائه شده برای مکالمه، بسته‌های اینترنتی و روزانه ۱۰ مگابایت اینترنت رایگان روی دواپراتور زین و موبیلی در کشور عربستان استفاده کنند.

تعریفه مشترکان ایرانسل، مطابق جدول زیر برای برقراری تماس به ازای دریافت تماس ۲۰۰۰ تومان، مکالمات داخلی و تماس با ایران ۲۸۰۰ تومان و ارسال پیامک ۹۰۰ تومان خواهد بود. دریافت پیامک رایگان است.

سرویس رومینگ حج تعریفه جدید ایرانسل (تومان)	
دریافت مکالمه	۲۰۰۰
تماس داخلی و مکالمه با ایران	۳۸۰۰
ارسال پیامک	۹۰۰
دریافت پیامک	رایگان

مشترکان ایرانسل می‌توانند با شماره گیری کد دستوری #۸\*۱۱۱\* یا استفاده از نرم افزار «ایرانسل من» پس از فعال سازی رومینگ بین‌المللی، از بسته‌های ۱۰ مگابایت روزانه رایگان خود استفاده کنند.

همچنین بسته‌های ویژه ارائه شده با شماره گیری کد #۳\*۱۱۱\* یا از طریق نرم افزار کاربردی «ایرانسل من» در دسترس مشترکان قرار دارند.

مشترکان ایرانسل می‌توانند علاوه بر بهره گیری از تنظیمات دستی تلفن‌های همراه، برای فعال سازی رومینگ بین‌الملل، با شماره گیری کد #۱\*۱۱۱\* از طریق سیم کارت خود یا نرم افزار «ایرانسل من» سرویس رومینگ بین‌الملل خود را فعال کنند.

## تکذیب منع استفاده از گوگل

سرداردارا چند روز پیش، یکی از اظهار نظرهای رئیس مرکز ملی فضای مجازی و دبیر شورای عالی فضای مجازی، در فضای مجازی و شبکه‌های اجتماعی حساسی داغ شد و سیل انتقادها را متوجه سیدابوالحسن فیروزآبادی کرد.

او که باز هم وزارت ارتباطات را در موضوع شبکه ملی اطلاعات زیر بوته نقد برده بود، در بخشی از گفت‌وگو خود بیان کرد: در الزامات ما، این شبکه باید استقلال داشته باشد؛ برای همین الزام کردیم که خدمات پایه، ملی باشند. مثلاً الان برای پیدا کردن اطلاعات از گوگل استفاده می‌کنیم که این درست نیست. اطلاعات ما از طریق آمریکا باید!

این نقطه اختلاف ماست. این یعنی ما در فضای مجازی استقلال نداریم و نمی‌توانیم اعمال حاکمیت کنیم. وقتی می‌توانیم کارخانه را جست‌وجو می‌کنم گوگل دارو خانه‌های را به من نشان می‌دهد که پول آگهی گرفته است. امنیت هم نداریم؛ چون ممکن است ما را به جاهای بدی ببرد که به صلاح کشور نیست. این نکات مورد اختلاف ماست. اما روابط عمومی مرکز ملی فضای مجازی، خیر «مردم نباید از گوگل استفاده کنند» را تکذیب کرده است. این مرکز در بیانیه‌اش گفته است: دکتر سیدابوالحسن فیروزآبادی در این گفت‌وگو صرفاً تأکید کردند که «شبکه ملی اطلاعات در الزامات باید

استقلال داشته باشد؛ برای همین الزام کردیم که خدمات پایه ملی باشند؛ مثلاً الان برای پیدا کردن اطلاعات از گوگل استفاده می‌کنیم که این درست نیست.» بنابراین هر گونه خبری که در رسانه‌ها در خصوص تعیین تکلیف برای استفاده از موتورهای جست‌وجو منتشر شده است صحت نداشته و صراحتاً تکذیب می‌شود.

تکذیبیه این مرکز در واقع برداشت‌های کوتاه کانال‌های تلگرامی و برخی خبرگزاری‌ها مبنی بر اینکه «مردم نباید از گوگل استفاده کنند» را هدف قرار داده است.

در این باره عبیدالله رضیان، عضو کمیسیون صنایع مجلس، درباره

زمزمه‌های بالاگرفتن اختلافات در شورای عالی فضای مجازی و در انتقاد به اظهارات فیروزآبادی به یکی از وبسایت‌های حوزه فناوری اطلاعات (دیجیاتو) گفته است: نباید عده‌ای بالا بنشینند و برای مردم نسخه بپیچند؛ چرا که منع کردن مردم از دسترسی‌ها نتیجه عکس می‌دهد. فضای مجازی پادگان نیست که مردم را به خط کنیم. مسئولیت ریاست این شورا با رئیس جمهور است و باید سیاست‌های کلان فضای مجازی را تعیین و ابلاغ کند و اینکه دبیر شورای عالی فضای مجازی خودش منتقد اقدامات دستگاه‌های دولتی در حوزه شبکه ملی اطلاعات شده، مایه تعجب است.

# مترجمان دنیای دیجیتال

معرفی نرم‌افزارهایی که می‌توانند به شما کمک کنند تا برنامه‌نویس شوید

نیاز مند گذراندن دوره‌های تخصصی و آموزش‌های مختلف است. در این مطلب می‌خواهیم در ابتدا با در آمد این شغل در کشورمان آشنا شویم. سپس نرم‌افزارهایی را معرفی کنیم که به شما کمک می‌کنند گام‌های ابتدایی ورود به این حوزه را بردارید.

دارد. از نرم‌افزارها و بازی‌های رایانه‌ای گرفته تا نرم‌افزارهای موبایلی، سایت‌های اینترنتی، برنامه‌های سازمانی و... توسط برنامه‌نویسان شکل می‌گیرد. در یک کلام می‌توان برنامه‌نویس را مترجمی به حساب آورد که بین زبان‌ها و زبان‌های صغری و بزرگ دنیای دیجیتال ارتباط برقرار می‌کند. باینکه ورود به این شغل

و فای‌نیا! حرکت دنیا به سمت فناوری و هوشمندسازی باعث شده است که مشاغل تازه‌ای به محبوبیت برسند و فرصت‌های شغلی و درآمد بیشتری برای افرادی که مشغول انجام آن کار هستند، ایجاد کنند. برنامه‌نویسی را می‌توان از مهم‌ترین این شغل‌ها دانست. تمام آن چیزی که در سیستم‌های دیجیتال وجود

## درآمد برنامه‌نویسان ایرانی

در حوزه برنامه‌نویسی هم مانند سایر شغل‌ها، ریزومه کاری و سابقه کار، حرف اول و آخر را می‌زند. برای اینکه اطلاعات بهتری از میزان درآمد برنامه‌نویسان در کشورمان داشته باشیم، بد نیست نگاهی به آمارهایی که مؤسسه «جاب‌ویژن» در همین زمینه تهیه کرده است، بیندازیم. در جدول‌های روبه‌رو، درآمدهای برنامه‌نویسانی که به صورت دائمی مشغول به کار هستند، با درآمد برنامه‌نویسان فریلنسر (افرادی که به صورت دورکاری و در خانه پروژه‌های برنامه‌نویسی را اجرا می‌کنند) مقایسه شده است. البته گفتن این نکته ضروری است که هرچه سابقه کاری برنامه‌نویس بیشتر باشد، حقوق او هم بیشتر می‌شود. به عنوان مثال بر اساس همین آمار، نزدیک به ۷۰ درصد برنامه‌نویس‌های فریلنسر (پروژه‌ای) با سابقه کاری ۲ سال یا کمتر، حقوقی بین ۱ تا ۱.۵ میلیون دریافت می‌کنند، در حالی که همین افراد با سابقه کاری ده ساله درآمدی معادل ۵ میلیون و ۵۹۰ هزار تومان دارند.



### بیش از ۱۳۰۰۰ چالش‌کننده‌نویسی

Edabit با سایر مواردی که تا الان معرفی کرده‌ایم، ۲ تفاوت اساسی دارد: اولاً نرم‌افزار نیست و یک سرویس تحت وب به شما می‌آید؛ دوم اینکه سطح آموزشی آن فراتر از سایر گزینه‌هاست. بنابراین بهتر است کمی با نرم‌افزارهای قبلی کار کرده باشید تا بتوانید به سراغ آن بروید. وبسایت Edabit قرار نیست به شما کدنویسی بیاموزد، بلکه به ارتقای توانایی «حل مشکل» شما در کدنویسی کمک می‌کند. به این صورت که هر بار، چند خط کد حاوی مشکل جلویان می‌گذارد تا بتوانید با عیب‌یابی و حساب‌گذاری کد صحیح، مشکل را برطرف کنید و چالش را پشت سر بگذارید. زبان‌های جاوا اسکریپت، سی‌شارپ، سی‌پلاس‌پلاس، جاوا، پی‌اچ‌پی، پایتون، روبی و سوئیفت در Edabit پشتیبانی می‌شوند و احتمالاً در آینده، شاهد گسترش این پشتیبانی به سایر زبان‌های برنامه‌نویسی خواهید بود.

### یادگیری برنامه‌نویسی در مدرسه‌های کوچک

Encode محیطی تعاملی برای کدنویسی است؛ به این معنا که می‌توانید واقعاً در آن کد بنویسید و نتایجش را مشاهده کنید. این نرم‌افزار هم مثل سایر برنامه‌های این مطلب، آموزش‌هایش را در درس‌های کوچک و سریع ارائه می‌کند و برای تست مهارت‌های کد نویسی، شما را به چالش می‌اندازد. زبان‌هایی که می‌توانید در Encode یاد بگیرید، شامل پایتون، جاوا اسکریپت و زبان‌های نشانه‌گذاری مثل HTML و CSS می‌شوند. با این حساب، برای افرادی که هیچ پیش‌زمینه‌ای از برنامه‌نویسی ندارند، می‌تواند گزینه مناسبی باشد. نرم‌افزار Encode برای آی‌اواس و اندروید منتشر شده است و آموزش‌هایش را کاملاً رایگان ارائه می‌کند. با وجود ناچاری تبلیغات در گوشه و کنار محیط نرم‌افزار، تحمل‌کنید.

### یادگیری کدنویسی در محیطی اجتماعی

شبهه امتحان پس‌داده آموزش دسته‌جمعی روشی است که برای آموزش برنامه‌نویسی به آن تکیه می‌کنند. نرم‌افزار در کنار درس‌های پروپاقرصی برای خودش دست‌وپا کرده است. با ورود به محیط گرافیکی و بسیار دلنشین میمو، فهرستی از مهم‌ترین زبان‌های برنامه‌نویسی پیش‌رویتان قرار می‌گیرد تا بسته به هدف، یکی را برای یادگیری انتخاب کنید. از اچ‌اچ‌اچ گرفته تا سی‌شارپ، جاوا اسکریپت، سوئیفت و پایتون، رامی‌توانید در این محیط به صورت قدمتی یاد بگیرید. میمو بسته به هدفی که دنبال می‌کنید، موضوعات را به درس‌های بسیار کوتاه و چند دقیقه‌ای تقسیم کرده است تا بتوانید برای ادامه کار اشتیاق بیشتری داشته باشید. مثلاً اگر هک و امنیت حوزه‌د دلخواه شماست، در این برنامه می‌توانید در عرض تقریبی ۸ ساعت، مقدمات لازم برای ورود به این حوزه پیچیده و عظیم را یاد بگیرید. این نرم‌افزار برای آی‌اواس و اندروید منتشر شده و روز اول استفاده‌از آن کاملاً رایگان است.

### دوره‌های آموزشی برای زبان‌های مختلف برنامه‌نویسی

یکی از مطلوب‌ترین نرم‌افزارهای آموزش برنامه‌نویسی برای کاربران است که به همین دلیل، طرفداران پروپاقرصی برای خودش دست‌وپا کرده است. با ورود به محیط گرافیکی و بسیار دلنشین میمو، فهرستی از مهم‌ترین زبان‌های برنامه‌نویسی پیش‌رویتان قرار می‌گیرد تا بسته به هدف، یکی را برای یادگیری انتخاب کنید. از اچ‌اچ‌اچ گرفته تا سی‌شارپ، جاوا اسکریپت، سوئیفت و پایتون، رامی‌توانید در این محیط به صورت قدمتی یاد بگیرید. میمو بسته به هدفی که دنبال می‌کنید، موضوعات را به درس‌های بسیار کوتاه و چند دقیقه‌ای تقسیم کرده است تا بتوانید برای ادامه کار اشتیاق بیشتری داشته باشید. مثلاً اگر هک و امنیت حوزه‌د دلخواه شماست، در این برنامه می‌توانید در عرض تقریبی ۸ ساعت، مقدمات لازم برای ورود به این حوزه پیچیده و عظیم را یاد بگیرید. این نرم‌افزار برای آی‌اواس و اندروید منتشر شده و روز اول استفاده‌از آن کاملاً رایگان است.

### یادگیری جاوا اسکریپت با بازی و سرگرمی

لازم نیست برنامه‌نویس باشید تا به اهمیت جاوا اسکریپت پی ببرید. این زبان برنامه‌نویسی در کنار CSS و HTML جزو ۳ هسته اصلی دنیای وب است که بخش زیادی از عمرمان را در آن می‌گذرانیم. بنابراین در ورود به وادی برنامه‌نویسی، یادگیری این زبان باید جزو اولویت‌هایتان باشد. نرم‌افزار «Grasshopper» می‌تواند ابزار خوبی برای آشنایی با جاوا اسکریپت باشد. نرم‌افزاری که برای آی‌اواس و اندروید منتشر شده و مبنای آموزش جاوا اسکریپت را بر گیمیفیکیشن (آموزش از طریق بازی) قرار داده است. به عبارت بهتر، مباحث خشک و سنگین برنامه‌نویسی با بازی‌های کوچک به شما آموزش داده شده و شیرین می‌شوند. بازی‌های Grasshopper مینی‌گیم‌هایی در قالب معمای امتحان‌های سریع هستند که در کمتر از چند دقیقه می‌توانید آن‌ها را به پایان برسانید. موضوع هر مینی‌گیم هم بسته به درس تغییر می‌کند. به عنوان مثال، اولین معماها مربوط به آشنایی با عملگرها و متغیرهای جاوا اسکریپت است و به تدریج اصول کدنویسی هم به آن اضافه می‌شوند.



روزنامه شهرامید وزندگی

SHAHPARANEWS.IR  
شنبه ۴ شهریور ۱۳۹۸  
شماره ۳۳۰۰  
تلفن ۰۲۱-۸۸۷۵۰۰۰۰

۱۰

