گالری

رفقا سلام!
این روزها رقابت‌های بین‌المللی کشتی فرنگی نوجوانان جام پیروزی ترکیه درحال برگزاریه و خبر خوب این‌که تا الان بروبچه‌های تیم ملی نوجوانان ما تونستن دو مدال طلا و یک برنز بگیرن. به رفقامون تبریک و خسته نباشید می‌گیم و برای بقیه بچه‌ها ارزوی موفقیت می‌کنیم.
شماره پیامک ۲۰۰۰۹۹۹
شماره تلگرام ۰۹۳۵۴۳۹۴۵۷۶
تلفن تحریریه ۰۵۱۳۷۶۳۴۰۰۰

عکس از: myrandcrmtel

چهره توفان!

مسیر

مهندس ابر چه کار می‌کند؟

سرکی به دنیای کامپیوترها و سرورها در گفت‌وگو با یک کارشناس فناوری اطلاعات

■ **من کی‌ام؟**
عارف اختری هستم. متولد ۱۳۷۲ در بیرجند و دانش‌آموخته «فناوری اطلاعات». من هم اکنون «مهندس ابر یا Cloud Engineer» هستم و قبل از این مدیر سرور لینوکس، یک نوع سیستم عامل مانند ویندوز، بودم که کارش پیاده‌سازی و پیکربندی سرور برای ارائه سرویس‌های خاص است. شاید بپرسید سرور چیست؟ به‌طور خلاصه باید بگویم سرور یک سیستم کامپیوتری بسیار قوی‌تر از سیستم‌های خانگی ماست که ازنظر چینش سخت‌افزاری (معماری) کار متفاوت‌تری انجام می‌دهد. مثلا وقتی شما تصمیم به راه‌اندازی یک وب‌سایت می‌گیرید، نیاز به سروری دارید به نام «وب سرور» که کارش جواب دهی به درخواست‌هایی است که شما از طریق مرورگرتان ارسال می‌کنید.

■ **چطور وارد دنیای ابر شدم؟**
ورود من به این رشته به دلیل علاقه زیادم به دنیای علم و فناوری بود و مثل بعضی از شما در کودکی دوست داشتم هکر شوم. بعد از ورود به این فضا متوجه شدم بالا آوردن یک سرویس- چیزی که سرورها ارائه می‌دهند- خیلی بهتر و جذاب‌تر از هکری است. توی این دنیا بعد از مدتی سرویس‌ها تبدیل می‌شوند به عزیزترین چیزهایی که داریم و زندگی‌تان خلاصه می‌شود توی لپ‌تاپ، پیشرفت فناوری و علاقه به محیط‌های سرور، من را به سمت استفاده از سیستم عامل لینوکس- سیستم عاملی مانند ویندوز با این تفاوت که می‌توانیم با تغییر کدهای یک سیستم عامل شخصی مختص خودمان درست کنیم- سوق داد. آن‌جا بود که با دنیای ابر آشنا شدم و هم اکنون در حال فعالیت در این حیطه هستم.

■ **فضای ابر چیست؟**
شاید عبارت پردازش ابری (Cloud Computing) به گوش‌تان خورده باشد. پردازش ابری به‌زبان ساده یعنی نگهداری از داده‌ها و دسترسی به آن‌ها به‌طوری که فقط به هارد فیزیکی رایانه شما محدود نباشد و در سراسر اینترنت در دسترس قرار بگیرد. ابر را می‌توان استعاره‌ای برای اینترنت دانست. هنگامی که داده‌ها را روی هارد دیسک‌تان ذخیره یا برنامه‌ای را از روی هارد اجرا می‌کنید، در واقع با فضای ذخیره‌سازی و پردازش محلی کار کرده‌اید. در این شرایط هر آن چه نیاز دارید، از نظر فیزیکی به شما نزدیک‌تر است و این یعنی می‌توانید به آسانی و با سرعت بالا به داده‌های خود دسترسی داشته باشید. پردازش ابری اما امکان دسترسی به داده‌ها و برنامه‌های شما را از سراسر اینترنت فراهم و یک سری داده را با دیگر اطلاعات موجود در روب همگام‌سازی می‌کند. در کسب‌وکارهای بزرگ، شاید نیاز باشد که اطلاعاتی درباره آن سوی اتصال داشته باشید. شما به عنوان یک کاربر شخصی، شاید هیچ‌گاه به این موضوع فکر نکنید که در طرف دیگر یعنی سرور، چه فرایند عظیمی از نظر پردازشی در حال انجام هستند.

پردازش ابری به‌زبان ساده یعنی نگهداری از داده‌ها و دسترسی به آن‌ها به‌طوری که فقط به هارد فیزیکی رایانه شما محدود نباشد و در سراسر اینترنت در دسترس قرار بگیرد

■ **شما چطور می‌توانید همکار من شوید؟**
قبل از هر چیز بهتر است روحیه سیری‌ناپذیری در علم و دانش را در خودتان رشد بدهید. نکته بسیار مهم دیگر در این رشته، دانستن زبان انگلیسی است چون در حرفه ما اطلاعات به سرعت به‌روز می‌شوند. پیشنهاد می‌کنم از مسیر آکادمیک وارد این حرفه بشوید. با این حال دانشگاه گرچه نقطه شروع خوبی است اما به‌تنهایی کافی نیست و بهتر است در دوره‌های آموزشی آزاد زیر نظر استادان خبره آموزش ببینید. بعد از این بسته به میزان علاقه و تلاش‌تان می‌توانید به عنوان کارآموز ابر شروع به فعالیت کنید. یک مهندس ابر خوب در دانش و باید‌های دست‌اندرکار است و اگر در کارش خوب عمل کنید، آینده روشنی در پیش دارد. مهندسی ابر جزو ۱۰ شغل پردرآمد دنیا به حساب می‌آید که فرصت‌های شغلی متعددی با مزایای بالا حتی در کشورهای دیگر (به‌صورت دورکاری) یا مهاجرت برای‌تان فراهم می‌کند.

سفرنامه

جشنواره چترهای رنگی در شهر بوسانگ، تایلند توانسته توجه گردشگران زیادی را به خود جلب کند. مردم این شهر اغلب به کار تولید و فروش چترهای رنگارنگ مشغول هستند و درست به همین دلیل این شهر را شهر رنگ‌ها و چترهای تایلند می‌نامند. به‌محض ورود به بوسانگ، مرد مدانی را خواهید دید که سوار بر دوچرخه، چترهای رنگارنگی را به‌عنوان سایه‌بان در بالای سر خود دارند و این شهر را از ارتفاع زیاد مملو از چترهای متنوع چشم‌انداز می‌کند. استفاده همیشگی مردم بوسانگ از دوچرخه برای رفت‌وآمدهای معمول سبب شده این شهر از هر نوع آلودگی در امان باشد. گوشه‌ای از شهر مجسمه‌ای زیبا به رنگ راهب قرار دارد و مردم بوسانگ چترهای رنگی خود را مدیون این راهب محلی هستند. بر اساس افسانه‌ای قدیمی، در سال‌های بسیار دور راهبان مجبور بودند برای یادگیری برخی مهارت‌ها راهی سفرهای طولانی شوند تا خود را به صومعه‌ها برسانند. یکی از این راهبان هنگام عبور از شهری از فردی یک چتر کاغذی هدیه می‌گیرد تا با آن از در بر ابر نور خورشید محافظت کند. راهب تصمیم می‌گیرد از شهر دیدن کند و فرایند ساخت این چتر کاغذی را یادبگیرد. او بعد از برگشت به شهر خود بوسانگ، روش ساخت این چترها را به مردمش که کشاورزان ساده‌ای بودند برای کسب درآمد بیشتر آموزش می‌دهد. طی سال‌های بعد شیوه ساخت این چترها به دهکده‌های دیگر هم وارد می‌شود و امروز این چترها به یکی از معروف‌ترین سوغاتی‌های تایلند تبدیل شده است. این چترهای زیبا و سنتی از نوعی کاغذ به نام «سا» گرفته شده و با پوست درخت توت تهیه می‌شوند. سپس ساخته می‌شوند. جشنواره چتر هر سال در هفته آخر آذرماه به‌منظور بزرگداشت میراث شهر بوسانگ برگزار می‌شود.

[...]

استفاده همیشگی مردم بوسانگ از دوچرخه برای رفت‌وآمدهای معمول سبب شده این شهر از هر نوع آلودگی در امان باشد

اطلاعات عمومی

عجیب‌وغریب‌ترین عادت‌های خواب در حیوانات

الهه نوائا | روزنامه نگار
منبع: treehugger.com

همه ما موجودات زنده در خوابیدن با هم اشتراک داریم اما تجربه خواب‌مان به‌هم‌شبیه نیست. یعنی از حیوانات، بیشتر روز را می‌خوابند، حتی تا ۲۰ ساعت در شبانه‌روز؛ بعضی‌های‌شان با نیمی از مغزشان می‌خوابند و بعضی دیگر سر یا به‌خواب می‌روند. خلاصه هر کدام‌شان الگوی خواب جالبی دارند. در ادامه با تعدادی از عادت‌های خواب عجیب در بین حیوانات آشنا می‌شویم.

فیل

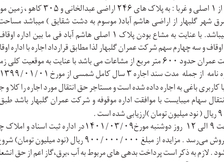
فیل‌ها در طبیعت فقط دو ساعت در طول روز می‌خوابند، آن‌هم دو ساعت باوقفه. یعنی طی چندین ساعت هی چند دقیقه- چند دقیقه می‌خوابند و بیدار می‌شوند. البته همتایان آن‌ها در باغ‌وحش شب‌ها تا هفت ساعت هم می‌توانند بخوابند چون بابت حمله شکارچیان نگران نیستند. این اطلاعات را دانشمندان دانشگاه «Witwatersrand»، در ژوهانسبورگ، از بررسی فیل‌ها در شرایط طبیعی به‌دست آورده‌اند. آن‌ها می‌گویند فیل‌ها بیشتر زمان کوتاه خوابیدن‌شان را ایستاده می‌گذرانند و میزان فعالیت بدنی‌شان در طول روز تأثیری روی مدت خوابیدن‌شان ندارد.

زرافه

زرافه‌ها می‌توانند هفته‌ها بدون خوابیدن دوام بیاورند. آن‌ها گنه‌گنه‌زدنی در راز بقیه‌ شده‌اند این به‌نفع‌شان است که هشیار بمانند تا این که بخوابند و موقع خطر فرار کنند. تازه وقتی هم فرصت خوابیدن فراهم می‌شود، ترجیح می‌دهند ایستاده بخوابند چون بلند کردن آن پاهای دراز و لاغر از روی زمین به‌درد‌سرش نمی‌ارزد. البته این مسئله مربوط به زرافه‌های بالغ است، بچه‌زرافه‌ها در از کشیده می‌خوابند. پاهای‌شان را زیر بدن‌شان جمع می‌کنند و گردن‌شان را پیچ می‌دهند تا راحت باشند. زرافه‌های بالغ در هر نوبت خواب، فقط پنج دقیقه به خواب می‌روند و در طول روز کلا ۳۰ دقیقه می‌خوابند.

گراز دریایی

گرازهای دریایی جزو خوش‌خواب‌ترین حیوانات هستند. آن‌ها هر جا را اراده کنند، می‌خوابند؛ حتی روی آب. نکته‌ داده به یکی از همنوعان‌شان. البته خوابیدن‌شان در آب، خیلی طولانی نیست چون وسطش نیاز به هوا پیدا می‌کنند اما در خشکی به خواب عمیقی می‌روند که در دریایی اصلا تنبل نیستند، آن‌ها در دور دهایی از فعالیت‌شان می‌توانند تا ۱۴ ساعت به‌صورت متوالی شنا کنند اما وقتی زمان خواب فرا می‌رسد، دیگر چیزی جلودارشان نیست.



سمور

سمورها وقتی می‌خوابند به‌پشت روی سطح آب شناور می‌شوند که موقعیت امنی برای خوابیدن نیست برای همین در گروه‌های کوچک دست در دست هم به خواب می‌روند. او بعد از چربان آب از همدیگر جدای‌شان نکنند. همچنین خودشان را در رشته‌ای از جلبک دریایی می‌پیچند که به‌عنوان نوعی لنگر عمل می‌کند. بچه‌سمورها هم تا وقتی که بتوانند یاد گوهه‌ها را کنند، روی شکم مادرشان می‌خوابند.

سمور

سمورها وقتی می‌خوابند به‌پشت روی سطح آب شناور می‌شوند که موقعیت امنی برای خوابیدن نیست برای همین در گروه‌های کوچک دست در دست هم به خواب می‌روند. او بعد از چربان آب از همدیگر جدای‌شان نکنند. همچنین خودشان را در رشته‌ای از جلبک دریایی می‌پیچند که به‌عنوان نوعی لنگر عمل می‌کند. بچه‌سمورها هم تا وقتی که بتوانند یاد گوهه‌ها را کنند، روی شکم مادرشان می‌خوابند.

گراز دریایی

گرازهای دریایی جزو خوش‌خواب‌ترین حیوانات هستند. آن‌ها هر جا را اراده کنند، می‌خوابند؛ حتی روی آب. نکته‌ داده به یکی از همنوعان‌شان. البته گرازهای دریایی اصلا تنبل نیستند، آن‌ها در دور دهایی از فعالیت‌شان می‌توانند تا ۱۴ ساعت به‌صورت متوالی شنا کنند اما وقتی زمان خواب فرا می‌رسد، دیگر

زرافه

زرافه‌ها می‌توانند هفته‌ها بدون خوابیدن دوام بیاورند. آن‌ها گنه‌گنه‌زدنی در راز بقیه‌ شده‌اند این به‌نفع‌شان است که هشیار بمانند تا این که بخوابند و موقع خطر فرار کنند. تازه وقتی هم فرصت خوابیدن فراهم می‌شود، ترجیح می‌دهند ایستاده بخوابند چون بلند کردن آن پاهای دراز و لاغر از روی زمین به‌درد‌سرش نمی‌ارزد. البته این مسئله مربوط به زرافه‌های بالغ است، بچه‌زرافه‌ها در از کشیده می‌خوابند. پاهای‌شان را زیر بدن‌شان جمع می‌کنند و گردن‌شان را پیچ می‌دهند تا راحت باشند. زرافه‌های بالغ در هر نوبت خواب، فقط پنج دقیقه به خواب می‌روند و در طول روز کلا ۳۰ دقیقه