

همیشه‌ری دانشتניהا



گفت‌و‌گو با فردی که کلاه سیاه بوده است

همه ما هکر به دنیا می‌آییم!

این روزها عبارت‌های حمله سایبری، هکر، هکرهای کلاه‌سیاه و مواردی مشابه آن را بارها شنیده و خوانده‌ایم. دنیای هک، دنیای خاص و پر رمز و رازِی است و می‌تواند حاوی مفاهیم خوب و بد بسیار باشد. به‌طور قطع هر هکری تبهکار نیست و طبیعتاً هر هک‌کردنی هم کار مجرمانه‌ای محسوب نمی‌شود. اما به هر حال موضوع کلاهبر داری اینترنتی از طریق انواع رایگان و غیرقانونی برزند! این دستگاہ فرکانس به همین دلیل سراغ فردی رقتیم که دستی بر این آتش داشته و با فضای ج‌هم‌اکنون از تجربیاتش در زمینه فیشبینگ و ویروس‌سازی در راه مثبت استفاده می‌کند و

که خدمات تلفنی پرهزینه‌بوده‌هکرهاسیستم‌های تلفنی را هدف قرار دادند تا تماس‌های تلفنی رایگان داشته باشند. یک دستگاہ به اسم «جعبه آبی» ساخته شد که به افراد اجازه می‌داد تلفن رایگان و غیرقانونی برزند! این دستگاہ فرکانس ۲۶۰۰هر تزی سوئیچ مخابرات را تقلید می‌کرد و سیستم‌های مخابراتی رافریب می‌داد.ایان مورفی نخستین فردی بود که به‌عنوان مجرم سایبری شناخته شد او سیستم‌زمان‌سنج داخلی شرکت تلفن آمریکا را دستکاری کرد تا کاربران نتوانند در ساعات اوج، تماس رایگان برقرار کنند!فیلم

سیمعی به سرعت رفت. هک کردن در گذشته به معنی خلاقیت بود اما امروزه با شنیدن این عبارت چیزی که به ذهن تمام افراد خطوری می‌کند نفوذ به سیستم‌ها و خرابکاری است.

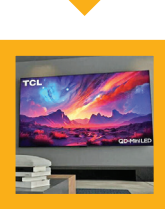
معمولا هکرها دارای چه نوع شخصیتی هستند: آدم‌های تودار یا معمولی مثل همه؟ در همان کتاب «له‌وی» عبارت خوبی نوشته شده است: «افراد، هکر به دنیا می‌آیند.» مثلاً برای اینکه متوجه بشوید یک بچه راست‌دست است یاچپ‌دست، فقط کافی است چند بار یک شیء را به او بدهید. اگر با دست راست گرفت احتمالاً راست‌دست و اگر با دست چپ گرفت احتمالاً چپ‌دست است. حالا در مورد هکر بودن هم بهتر است یک اسباب‌بازی به بچه بدهیم و رفتار او را بررسی کنیم. اگر بچه اسباب‌بازی را خراب کند به‌طوری که دوست داشته باشد از داخل آن سردرביاورد آن وقت می‌شود گفت که آن بچه یک هکر خوب می‌شود، اما اگر فقط با اسباب‌بازی بازی کرد آن وقت احتمالاً هکر خوبی نخواهد شد! چیزهایی که مادر فیلم‌ها می‌بینیم بیشتر هکرها و افرادی گوشه‌گیر، دارای روابط اجتماعی پایین و شاید افسرده نشان می‌دهد. البته افراد باهوش معمولاً در روابط اجتماعی ضعیف هستند، اما می‌شود گفت هکرها افرادی هستند که زود خسته نمی‌شوند. آنها وقتی به در بسته می‌خورند به‌دنبال دری دیگر می‌روند و وقتی بی‌خیال می‌شوند که واقعا همه تلاش خود را کرده و مطمئن شده باشند که پروژه در حد توان آنها نیست. در این مورد هم معمولاً به‌صورت مخفیانه و بانام مستعار از افراد دیگر کمک می‌گیرند.

«شیدان» (Sneakers) با بازی رابرت ردفورد از این شخص الهام گرفته شده است. جالب است بدانید که «استیو وازنیاک» و «استیو جابز» بنیانگذاران اپل از جمله کسانی بودند که از «جعبه آبی» استفاده می‌کردند. سال ۱۹۹۱ اینترنت ایجاد و سال ۱۹۹۴ «هستی‌بانک» توسط یک هکر روسی هک شد و ۱۰ میلیون دلار از طریق انتقال

ارزش داشت و کار کردن با آن به افراد مهم محدود می‌شد. در باشگاه یک سیستم‌نیعه‌توماتیک کنترل مبتنی بر تلفن وجود داشت که به آن «رایانه خود‌کار حرکت قطارها» می‌گفتند. این دستگاہ، قطار را در هر ۲ جهت بدون مداخله دستی حرکت می‌داد و وظیفه سوئیچ‌کردن بین ریل‌ها و برق‌رسانی داشت. روی کامپیوتر بزرگ یک برنامه اجرا می‌شد که برای محاسبه مسیر و بررسی سازگاری تمام تغییرات مورد استفاده قرار می‌گرفت. در این باشگاه افراد همدیگر را هکر صدا می‌کردند اما به‌معنای اصلی آن، یعنی کسانی که از نیوغ خود برای ایجاد یک نتیجه هوشمندانه به نام «هک» استفاده می‌کند درست مثل کسانی که از روش‌های جدید برای بهبود سیستم‌ها و دستگاہ‌ها به‌منظور کارآمدتر کردن آنها استفاده می‌کردند. در آن زمان وقتی به کسی هکر گفته می‌شد به‌نوعی باعث افتخار بود، چون بقیه افراد متوجه می‌شدند که این شخص یک آدم خلاق است!

داستان هک به شکل امروزی از کجا شروع شد؟ در دهه ۷۰ میلادی اینترنت وجود نداشت و از آنجا

گجت‌های هوشمند



تلویزیون ۱۱۵ اینچی
نمایشگاه‌مصولات‌مصرفی الکترونیکی ۲۰۲۴ موسوم به **CES** محل ارائه آخرین تکنولوژی‌های روز دنیاست. در این نمایشگاه شرکت چینی تی‌سی‌ال از سری جدید تلویزیون‌های ۲۰۲۴ خود از جمله یک نمایشگر ۱۱۵ اینچی با فناوری کوانتسوم‌دات رونمایی کرد. یکی از شاخص‌ترین محصولات تلویزیون ۱۱۵ اینچی **QM89** است. این تلویزیون عظیم مجهز به فناوری جدید **QD Mini LED** شرکت چینی همسراه بلندگوهای ۶.۲.۲ است که داخل آن تعبیه شده‌اند.

تولیدکننده تلویزیون‌های ۱۱۵ اینچی



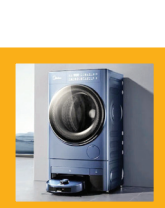
دستور به دستیار صوتی بانجوا

ورود هوش مصنوعی به خانه‌ها در نمایشگاه **CES 2024** با معرفی گجت‌های جدید ملموس است. یکی از اینها یک حلقه به نام **WHSP** ساخته شرکت **Touch** است که استفاده از آن به کاربر اجازه می‌دهد بسادایی آرام به دستیار صوتی خود دستور بدهد تا با ابزارهای هوشمند خانگی از تباط برقرار کند.

در حالی که بیشتر دستورات به دستیارهای صوتی باید با صدایی بلندتر از صحبت کردن باشند، ویژگی نجوا کردن برای دستوری به این دستیار صوتی یک مزیت بزرگ به‌حساب می‌آید.

طرح هوشمندی انجام‌شده

طرح هوشمندی انجام‌شده



روبات همه‌کاره به شکل ماشین لباسشویی

شاید داشتن یک گجت همه‌کاره به مثل یک روبات تمام‌کارهای خانه روز گذشته هیبت دولت اعلام کرد بعضی از روبات‌ها مانند گوگل پلی امکان رفع فیلتر دارند اما در مورد پیام‌رسان‌ها و شبکه‌های اجتماعی امکان تجدیدنظر وجود ندارد.

او درباره مسدودسازی و اختیارات دولت در این زمینه گفت: رئیس‌جمهور به دبیر شورای عالی فضای مجازی ماموریت داده است که در سیاست‌های مسدودسازی بازنگری شود. هر وقت ایشان را دیدید از خودشان بپرسید.

وزیر ارتباطات همچنین یادآوری کرد که «در حال پیگیری هستیم که بعضی از پلتفرم‌هایی که امکان تجدیدنظر درباره آنها وجود دارد مثل گوگل پلی رفع فیلتر شود.»

زارع‌پور ادامه داد: «تا به حال دوبار این موضوع را در کارگروه مصادیق برده‌ایم اما متأسفانه گوش نمی‌دهند. موضوع به مرکز ملی فضای مجازی و دبیر شورا سپرده شده است که پیگیری می‌کنند و امیدواریم با پیگیری ایشان و همکاری بقیه دستگاہ‌ها، خبرهای خوبی در این حوزه داشته باشیم.»

او با این حال مسئله شبکه‌های اجتماعی و پیام‌رسان‌های خارجی را رمی جداگانه دانست و ادامه داد: «در مورد آنها از قبل تصمیم گرفته شده است که تا زمانی که پاسخگو نباشند امکان بازگشایی مجدد ندارند و اطلاع‌رسانی قبلی هم شده است.»

شرکت سنسناپز در نمایشگاه **CES** اسمال ایربادهای ورزشی جدیدی معرفی کرده است که هم‌زمان با بخش صدای باکیفیت، مجهز به حسگرهای ضربان قلب و دمای بدن هستند. آنطور است پیش از ۱۳سال برای ساخت **Momentum Sport** زمان گذاشته است تا به ترکیبی از فناوری‌های تناسب‌اندام بسادای

شرکت سنسناپز در نمایشگاه **CES** اسمال ایربادهای ورزشی جدیدی معرفی کرده است که هم‌زمان با بخش صدای باکیفیت، مجهز به حسگرهای ضربان قلب و دمای بدن هستند. آنطور است پیش از ۱۳سال برای ساخت **Momentum Sport** زمان گذاشته است تا به ترکیبی از فناوری‌های تناسب‌اندام بسادای باکیفیت برسند. در این ایربادها یک حسگر ضربان قلب و یک حسگر دمای بدن تعبیه شده است تا ورزشکاران را از شرایط بدنی خود آگاه کند.

هیچ‌وقت نباید هک بشود. این تصور اشتباه است. به‌عنوان نمونه، آژانس امنیت ملی آمریکا که در زمینه حمله‌های سایبری و رمزنگاری پیشتاز است توسط چینی‌ها هک شد. هک کردن مثل جنگیدن در دنیای واقعی است. شما به دشمن حمله می‌کنید و در نهایت نیروی دشمن را از بین می‌برید، اما تلفات هم دارید. اما اگر نگاهی به حملاتی که به کشور شده است و پاسخ‌های ایران ببینازید متوجه خواهید شد که نیروهای سایبری ایران خیلی خوب و به‌موقع وارد عمل می‌شوند. در یک مستند «مایکل هیدن» رئیس وقت آژانس امنیت ملی آمریکا، حرف جالبی زد. او درباره استاکس‌نت گفت که وقتی که این ویروس به تأسیسات هسته‌ای ایران حمله کرد ایرانی‌ها یک نسخه مشابه از آن را در جایی دیگر منتشر کردند. آنها به‌طور غیرمستقیم می‌خواستند به آمریکا و اسرائیل بگویند که ما هم توانایی چنین کارهایی را داریم.

درباره رنگ‌بندی هکرها اطلاعات زیادی داریم، اما نمی‌دانیم چرا از عبارت **کلاه برای هکرها** استفاده می‌شود.

اصطلاح کلاه مربوط به فیلم‌های وسترن و شخصیت‌های آن فیلم‌هاست. در این فیلم‌ها که شخصیت‌ها معمولاً از کلاه‌های مدل فورا استفاده می‌کنند، مثلاً آدم‌های خوب کلاه‌هایی به رنگ روشن داشتند و آدم‌های بد کلاه‌های مشکی. اما به‌طور کلی رنگ کلاه شاید دیگر بی‌معنی باشد. خود هدف و انگیزه هکر مهم است. جدیداً هم رنگ‌هایی به غیر از سیاه، سفید و خاکستری به این جمع اضافه شده است.

هکرهایی که به‌دنبال باج‌گیری هستند، چگونه پول خود را از قربانی‌های شان می‌گیرند؟

در گذشته هکرها برای گرفتن دستمزد و باج‌گیری از گنیت‌کارت‌ها یا حساب‌های برون مرزی استفاده می‌کردند. یکی دیگر از ترندها هم این بود که از قربانی‌ها می‌خواستند از یک فروشگاه به‌خصوص آنلاین مبلغ مشخصی خرید انجام دهد و فیش خرید را برای هکر ارسال کند. امروزه هکرها از رمزهاز برای بسیاری این کار استفاده می‌کنند.

تبلیغاتی در فضای مجازی وجود دارد که عده‌ای علنی درحال این تبلیغ هستند که کار هک تلگرام و اینستاگرام انجام می‌دهند؛ تا چه اندازه این موضوع واقعی است؟

فرد تفاوت کرد. در دار کدوب برخی از افراد تبلیغات مشابه انجام می‌دهند و حتی تست هم ارائه می‌کنند. در زمینه هک کردن تلگرام و اینستاگرام هم باید بدانید که روش‌های مختلفی برای این کار وجود دارد. مثلاً از طریق مهندسی اجتماعی هدف را ترغیب به انجام بکسری از کارها و یا نصب برنامه آلوده می‌کنند و از این طریق به حساب کاربری هدف وارد می‌شوند.

هکرها چگونه آموزش می‌بینند؟

اکنون شرایط خیلی متفاوت با زمان‌های گذشته است. گروه‌های بسیاری در این زمینه فعالیت می‌کنند و وب‌سایت‌های متعددی هم وجود دارد. زبان‌های برنامه‌نویسی فراوانی نیز وجود دارد که ساخت ابزارها را ساده‌تر کرده است. در گذشته ابزارهای هک در اختیار همه قرار نداشت و فقط بین هکرها مبادله می‌شد، اما اکنون می‌توانید مجموعه‌ای از این برنامه‌ها را به‌راحتی دانلود کنید و اگر برنامه‌نویسی بلد باشید آنها را طبق میل خودتان توسعه بدهید. متأسفانه امروزه پیدا کردن گروه‌های زیرزمینی در دار کدوب راحت است.

چه کشورهایی در دنیا در این زمینه هک پیشتاز هستند؟

خبا! آمریکا و چین که غول‌های اقتصادی محسوب می‌شوند، در این زمینه با هم رقابت دارند و تبه‌یک و ۲ متعلق به این ۲ کشور است. اما معمولاً در کشورهایی با مشکل اقتصادی هم هکر زیاد پیدا می‌شود. کشورهای مثل روسیه، رومانی و اوکراین. در این کشورها به‌دلیل مشکلات اقتصادی افراد مانند کشورهای دیگر انگیزه ایجاد استارت‌آپ را ندارند و به‌دنبال فراهم کردن هزینه‌های زندگی از طریق خرابکاری هستند. مثلاً در رومانی برخی افراد خرج زندگی خود را از هک کردن و نوشتن باج‌افزار به‌دست می‌آورند.

وضعیت هکرهای ایرانی به چه شکل است؟

هکرهای ایرانی خیلی خوب هستند؛ به‌خصوص از وقتی که به‌منظر می‌رسد بین ایران، چین و روسیه توافق‌هایی برای حمایت از یکدیگر در برابر حملات سایبری ایجاد شده است. متأسفانه برخی افراد فکر می‌کنند کشوری که در این زمینه قوی است

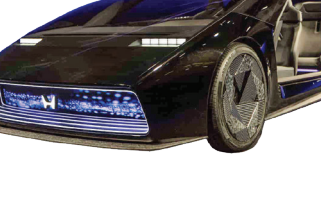
فکر می‌کنند کشوری که در این زمینه قوی است

راه‌حل‌های پیشنهادی برای هک نشدن مکث
هک نشدن بستگی به پلتفرم، برنامه و سرویس‌هایی دارد که از آنها استفاده می‌کنید، اما توصیه هکری مثل MafiaBoy به‌روزرسانی، به‌روزرسانی و باز هم به‌روزرسانی است. همیشه سیستم‌عامل و برنامه‌های کامپیوتر شخصی و تلفن همراه خود را به‌روزرسانی کنید. از هر سیستم‌عاملی که استفاده کنید به یک آنتی‌ویروس نیاز دارید. تلفن همراه را فراموش نکنید؛ آن هم نیاز به یک آنتی‌ویروس دارد. روی لینک‌های مشکوک کلیک نکنید. هر فایلی را روی سیستم خود اجرا نکنید. اگر از تلگرام، اینستاگرام، ایمیل و سرویس‌هایی از این قبیل استفاده می‌کنید حتما یک کلمه عبور مناسب انتخاب کنید و احراز هویت دومرحله‌ای را فعال کنید. امروزه بیشتر افراد از خانه از وای‌فای وصل شدن به اینترنت استفاده می‌کنند. اول از همه **Firmware** مودم خود را به‌روزرسانی کنید، سپس از به‌روزترین پروتکل رمزنگاری برای ارتباط با مودم استفاده کنید. یک کلمه عبور مناسب انتخاب و حتما از **MAC Address Filtering** استفاده کنید تا هر کسی امکان متصل شدن به مودم شما را نداشته باشد و در نهایت **SSID** را مخفی کنید. بعد از انجام این مراحل، یکی از ساده‌ترین کارها برای افزایش امنیت خاموش کردن مودم در زمانی است که با اینترنت کاری ندارید. مثلاً زمانی که در منزل نیستید و یا موقع خواب حتما مودم خود را خاموش کنید. این کار چند مزیت دارد. هم باعث افزایش طول عمر مودم شما می‌شود، هم باعث صرفه‌جویی در مصرف انرژی و هم فرآیند هک کردن مودم شما را به تأخیر می‌اندازد. شاید زمانی که در منزل نیستید و یا خواب هستید کسی در آن طرف دیوار مشغول هک کردن مودم شما باشد!

فناوری

عجیب‌ترین خودرو برقی هوندا

هوندا با نسل بعدی خودروهای برقی خود «از ابتدا شروع می‌کند». در حالی که این خودروساز برای خودروهای برقی آینده آماده می‌شود، ۲کانسپت جدید الکتریکی در نمایشگاه CES 2024 در لاس‌وگاس برای نخستین بار معرفی می‌شوند که پیش‌نمایشی از زبان طراحی جدید و فلسفه مهندسی هوندا را ارائه می‌دهند. به گزارش موتور ۱، نخستین مورد از این دو کانسپت، یک نام غیرقابل تصور با عنوان «سالون» است. تیزر این مدل مفهومی در ماه دسامبر گذشته منتشر شد و محصول نهایی همانطور که انتظار داشتیم هیجان‌انگیز به‌نظر می‌رسد. نشان‌های LED در جلو آرم جدید H را محاصره کرده‌اند که منحصر برای خودروهای برقی استفاده می‌شود. در حالی که چراغ‌های عقب مستطیلی شکل به دور لامپ کلمه به روز شده هوندا در عقب پیچیده‌اند. کابین از زیبایی‌شناسی مینیمالیستی بهره می‌برد. یک صفحه نمایش مجزا و یک فرمان به سبک بوخ که سیستم فرمان سیمی را کنترل می‌کند، در این طراحی مدنظر قرار گرفته است همچنین صندلی‌های اسپرت برای رانندگی اسپرت انتخاب شده و دارای صفحه‌منحنی در پشتی صندلی‌هاست. هوندا می‌گوید یک خودروی تولیدی براساس کانسپت **Saloon** در سال ۲۰۲۶ در آمریکای شمالی عرضه خواهد شد. کانسپت مینی ون **Space-Hub** هم زیبا به‌نظر می‌رسد، اما هوندا در مورد تولید آن چیزی نمی‌گوید. هوندا می‌گوید ایسن تولید به‌عنوان راهی برای «بهبود زندگی روزمره مردم» با کابین بسیار جادار و دید بسیار وسیع ساخته شده است اگر خوش‌بین باشیم، می‌تواند زبان طراحی جدیدی را برای مینی ون بعدی **Odyssey** ایجاد کند. اما این فقط حدس و گمان است. این دو مدل مفهومی نخستین خودروها براساس فلسفه جدید هوندا «نسری صفر» را نشان می‌دهد که شامل زبان طراحی زاویه‌ای شیوه‌های مهندسی جدید برای خودروهای الکتریکی است. همچنین فناوری‌های جدید داخلی خودرو مانند هوش مصنوعی و تجهیزات ایمنی پیشرفته‌تر در این دو مدل سه‌کار گرفته می‌شود.



طرح هوشمندی انجام‌شده

اینترنت

مخالفت با رفع فیلتر گوگل پلی

عیسی زارع پور، وزیر ارتباطات درباره رفع فیلتر از اپلیکیشن کاربردی گوگل پلی گفت که ما ۲مرتب‌ه این موضوع را در کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه مطرح کرده‌ایم، اما آنها به حرف ما گوش نمی‌دهند.

به گزارش همشهری، زارع‌پور در حاشیه جلسه روز گذشته هیأت دولت اعلام کرد بعضی از اپلیکیشن‌ها مانند گوگل پلی امکان رفع فیلتر دارند اما در مورد پیام‌رسان‌ها و شبکه‌های اجتماعی امکان تجدیدنظر وجود ندارد.

او درباره مسدودسازی و اختیارات دولت در این زمینه گفت: رئیس‌جمهور به دبیر شورای عالی فضای مجازی ماموریت داده است که در سیاست‌های مسدودسازی بازنگری شود. هر وقت ایشان را دیدید از خودشان بپرسید.

وزیر ارتباطات همچنین یادآوری کرد که «در حال پیگیری هستیم که بعضی از پلتفرم‌هایی که امکان تجدیدنظر درباره آنها وجود دارد مثل گوگل پلی رفع فیلتر شود.»

زارع‌پور ادامه داد: «تا به حال دوبار این موضوع را در کارگروه مصادیق برده‌ایم اما متأسفانه گوش نمی‌دهند. موضوع به مرکز ملی فضای مجازی و دبیر شورا سپرده شده است که پیگیری می‌کنند و امیدواریم با پیگیری ایشان و همکاری بقیه دستگاہ‌ها، خبرهای خوبی در این حوزه داشته باشیم.»

او با این حال مسئله شبکه‌های اجتماعی و پیام‌رسان‌های خارجی را رمی جداگانه دانست و ادامه داد: «در مورد آنها از قبل تصمیم گرفته شده است که تا زمانی که پاسخگو نباشند امکان بازگشایی مجدد ندارند و اطلاع‌رسانی قبلی هم شده است.»

شرکت سنسناپز در نمایشگاه **CES** اسمال ایربادهای ورزشی جدیدی معرفی کرده است که هم‌زمان با بخش صدای باکیفیت، مجهز به حسگرهای ضربان قلب و دمای بدن هستند. آنطور است پیش از ۱۳سال برای ساخت **Momentum Sport** زمان گذاشته است تا به ترکیبی از فناوری‌های تناسب‌اندام بسادای باکیفیت برسند. در این ایربادها یک حسگر ضربان قلب و یک حسگر دمای بدن تعبیه شده است تا ورزشکاران را از شرایط بدنی خود آگاه کند.

شرکت سنسناپز در نمایشگاه **CES** اسمال ایربادهای ورزشی جدیدی معرفی کرده است که هم‌زمان با بخش صدای باکیفیت، مجهز به حسگرهای ضربان قلب و دمای بدن هستند. آنطور است پیش از ۱۳سال برای ساخت **Momentum Sport** زمان گذاشته است تا به ترکیبی از فناوری‌های تناسب‌اندام بسادای باکیفیت برسند. در این ایربادها یک حسگر ضربان قلب و یک حسگر دمای بدن تعبیه شده است تا ورزشکاران را از شرایط بدنی خود آگاه کند.

شرکت سنسناپز در نمایشگاه **CES** اسمال ایربادهای ورزشی جدیدی معرفی کرده است که هم‌زمان با بخش صدای باکیفیت، مجهز به حسگرهای ضربان قلب و دمای بدن هستند. آنطور است پیش از ۱۳سال برای ساخت **Momentum Sport** زمان گذاشته است تا به ترکیبی از فناوری‌های تناسب‌اندام بسادای باکیفیت برسند. در این ایربادها یک حسگر ضربان قلب و یک حسگر دمای بدن تعبیه شده است تا ورزشکاران را از شرایط بدنی خود آگاه کند.