

### تشدید بر خورد با ارسال کنندگان پیامک‌های تبلیغاتی

رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی (رگولاتوری) از تشدید برخورد با ارسال‌کنندگان پیامک‌های تبلیغاتی پس از دستور رئیس جمهوری خبر داد.

#### اخبار

به گزارش روابط عمومی وزارت ارتباطات، حسین فلان جوشقانی با اشاره به موضوع پیامک‌های تبلیغاتی گفت: این موضوع بحث تازه‌ای نیست و با توجه به اینکه افراد و شرکت‌های کوچک راهکارهای مناسب و ارزان قیمتی برای تبلیغات در اختیار ندارند به ارسال پیامک‌های تبلیغاتی روی می‌آورند که باعث مزاحمت برای مردم شده است. وی افزود: پیش از این افراد و شرکت‌ها با ایجاد سامانه‌هایی اقدام به ارسال پیامک‌های تبلیغاتی به مردم می‌کردند که ما با ایجاد سامانه ستاره ۸۰۰ مربع با درخواست مردم اقدام به مسدود کردن آن سامانه‌ها کردیم.

فلان جوشقانی با اعلام اینکه از یک هفته پیش برخورد با این پیامک‌ها تشدید شده است، تصریح کرد: آسانه‌هایی را که برای شناسایی سیم کارت‌ها ایجاد کرده بودیم افزایش دادیم تا سیم کارت‌های مزاحم بیشتری را شناسایی کنیم و در همین مدت شناسایی سیم کارت‌های مزاحم به دو برابر افزایش یافته است.

وی افزود: ما برای مقابله با این موضوع به تأمین سیم کارت‌ها هم ورود کردیم که یکی از حلقه‌های تأمین سیم کارت‌ها؛ اپراتورها و دیگری دفاتر ارتباطی آنها هستند که سیم کارت‌ها را می‌فروشند.

رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی وزارت ارتباطات با بیان اینکه در بررسی‌های انجام شده مشخص شد که در این مسیرها هم تخلف صورت گرفته است، خاطر نشان کرد: از این رو در ابلاغیه و بخشنامه‌ای به اپراتورها اعلام کردیم که اگر مشخص شود خود اپراتورها یا دفاتر فروش آنها زمینه ساز ارسال پیامک‌های تبلیغاتی باشند از همه خدمات محروم و با آنها برخورد می‌شود.

در دیدار جهرمی با وزیر ارتباطات عراق عنوان شد

#### امنیت سایبری زمینه همکاری مشترک ایران و عراق

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در دیدار با وزیر ارتباطات عراق با اشاره به دستاوردهای فضایی و ماهواره‌های شنجشی، این دستاوردها را زمینه مناسبی برای همکاری مشترک با عراق عنوان کرد.

به گزارش «ایران»، محمد جواد آذری جهرمی در دیدار «تعمیم تجیل پسر» وزیر ارتباطات عراق با اشاره به اینکه اقتصاد دیجیتال یکی از عرصه‌های اقتصادی مهم دنیا است، افزود: ما در ایران در حال مطالعه و برنامه‌ریزی در این حوزه هستیم و عراق نیز با توجه به نیروهای جوان و با استعداد فضای خوبی برای توسعه دارد و ایران آماده همکاری مشترک در این حوزه با عراق است. آذری جهرمی، تصریح کرد: توانزیت و امنیت سایبری هم از حوزه‌هایی است که می‌توانیم با کشور عراق همکاری داشته باشیم. وی سرمایه‌گذاری در حوزه تلفن ثابت و موبایل عراق را از دیگر زمینه‌های همکاری بین دو کشور عنوان کرد و پیشنهاد داد: برای پیشرفت کارها کارگروه مشترکی بین دو کشور تشکیل شود.

تعمیم تجیل پسر وزیر ارتباطات عراق نیز در این دیدار با اشاره به مذاکراتی که با شرکت‌های ایرانی برای همکاری در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات عراق داشته است، گفت: امیدواریم به همکاری وزارت ارتباطات ایران زمینه فعالیت و مشارکت شرکت‌های ایرانی در عراق فراهم شود.

وی با اشاره به اینکه کشور عراق در دوران بازسازی قرار دارد، افزود: ما در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات عقب ماندگی‌های بسیاری داریم و به همکاری و فناوری‌های ایران در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات بسیار نیاز داریم.

وزیر ارتباطات عراق تصریح کرد: شرکت‌های ایرانی می‌توانند در حوزه شبکه فیبرنوری، نسل سوم و چهارم تلفن همراه، گذرگاه‌های بین‌الملل، پنهانی باند اینترنت و زیرساخت‌های ارتباطی عراق سرمایه‌گذاری و مشارکت کنند.

### اپلیکیشی که مکان بدهکاران را نشان می دهد

اگر بدهکارید بزودی توسط طلبکار دیده می شوید.

### آن سوی خبر

درست کرده‌اند که نقشه اتلایلین بدهکاران را به طلبکاران نشان می‌دهد. با این

اپلیکیشن قابل نصب روی تلفن همراه، می‌توان فهمید فرد بدهکار کجاست تا بتوان به آنجا رفت و قرض خود را گرفت. مقامات چینی برای اینکه بگویند چه کسی در نزدیکی شما مقروض است چنین ابتکاری را به خرج داده و نرم‌افزاری مخصوص شناسایی مکانی بدهکاران را ایجاد کرده‌اند.

طبق نوشته روزنامه چینی، این اپلیکیشن که از طریق وی چت قابل دسترسی است، می‌تواند تا شعاع ۵۰۰ متری افراد بدهکار را نشان دهد. این روزنامه ادعا کرده است که مکان دقیق نشان داده می‌شود، اما نوشته است که آیا مشخصات

ریز فرد بدهکار نیز دیده می‌شود یا نه؟ و تا چه میزان بدهی می‌تواند افراد را در این لیست سیاه قرار دهد؟ در فرهنگ صرفه‌جویی در مقایسه با هزینه کردن برتری دارد و بدهی و قرض «تابو» محسوب می‌شود، اما اخیراً دولت سعی کرده است تا با انجام اصلاحات در سیستم اعتبار اجتماعی، مردم را وادار کند تا وام‌های خود را کم کنند.

این نرم‌افزار پیش از سیستم اعتبار اجتماعی است که در چین از ۲۰۲۰ به‌طور کامل اجرا خواهد شد و افراد بر اساس امتیاز اجتماعی، حق و حقوق عمومی خواهند داشت.

#### ارز دیجیتال حوزه عربی رونمایی شد

عربستان سعودی و امارات متحده عربی از اولین ارز دیجیتالی مشترک خود رونمایی کردند

به گزارش «ایران آنلاین»، نمایندگان عربستان و امارات در جریان دیداری مشترک در شورای همکاری خلیج فارس، از ایجاد یک ارز دیجیتالی مشترک مبتنی بر فناوری بلاک چین خبر دادند. ارز دیجیتالی موردنظر به پایگاه مشترک داده‌ها میان بانک‌های مرکزی و بانک‌های شرکت‌کننده هر دو طرف متکی بوده و به منظور تأمین منافع مشترک، تنظیم استانداردهای تکنولوژی و ارزیابی خطرات امنیتی سایبری در دو کشور راه‌اندازی شده است. به گفته مقامات دو کشور، استفاده از ارز دیجیتال مشترک در مراحل اولیه محدود به بانک‌های داخلی بوده و در مراحل پیشرفته‌تر این فناوری در سطح بین‌المللی توسعه پیدا خواهد کرد. یکی از مهم‌ترین اهداف دو کشور در راه‌اندازی ارز دیجیتال مشترک، درک بهتر عملکرد فناوری بلاکچین در سطح بین‌المللی و بررسی تأثیرات یک ارز مرکزی بر سیاست‌های پولی آنها است.

عربستان و امارات اعلام کردند استفاده از ارز دیجیتال مشترک علاوه بر افزایش امنیت تراکنش‌های مالی بین بانک‌ها و مؤسسات مالی دو طرف، می‌تواند راهکاری مطمئن را در تقویت داد و ستدها، ارتقای سطح تجارت و صرفه‌جویی مالی ایجاد کند. در حال حاضر جزئیات بیشتری از ارز دیجیتالی مشترک ارائه نشده است اما به اعتقاد بسیاری از کارشناسان، این ارز مشترک می‌تواند امنیت تراکنش‌های مالی میان دو کشور را با فناوری بلاک چین گره زده و بستری امن را در مبادلات اقتصادی و مالی فراهم کند.

#### ورود فناوری تشخیص چهره به دنیای حیوانات

ظرف غذای حیوانات خانگی با تجهیز به فناوری تشخیص چهره طراحی شد. دستگاه هوشمند Mookkie تصویر حیوان را اسکن کرده و پس از تأیید به وسیله هوش مصنوعی، اجازه دسترسی به غذا را صادر می‌کند. به گزارش ایران آنلاین، در قسمت جلویی این دستگاه هوشمند، یک دوربین پیشرفته قرار گرفته است تا تصویری از حیوان موردنظر را ثبت

کند. تصویر ثبت شده به وسیله هوش مصنوعی اسکن شده و پس از تأیید به طور اتوماتیک در آن باز شده و اجازه مصرف غذا را صادر می‌کند. این سیستم به‌منظور اطمینان از مصرف غذا توسط حیوان خانگی با فناوری تشخیص چهره پیوند خورده و اجازه دسترسی به غذا را تنها در صورت تأیید چهره واقعی حیوان صادر می‌کند. به محض شناسایی چهره

#### میترا جلیلی

خبرنگار

با انتشار خبر اجرای «رزمایش قطع اینترنت»، حلا دیگر بسیاری از کاربران ایرانی ۷بهمن را یک تلنگر برای قطع اینترنت کل کشور می‌دانند و این خبر را دست‌به‌دست می‌کنند که در این روز اینترنت کل کشور به‌مدت ۲ ساعت قطع خواهد شد؛ نگاهی که با واقعیت، از زمین تا آسمان تفاوت دارد. شاید این نگاه، به‌نام این رزمایش مربوط باشد که البته مورد انتقاد و گلابه‌وزیر ارتباطات نیز قرار گرفته است تا آنجا که وزیر این نامگذاری را یک بدسیلیقگی می‌داند و معتقد است که در شناخت رسانه ضعف داریم. ازسوی دیگر در حالی که بسیاری این رزمایش را بدون توجیه می‌دانند، یک فعال عرصه امنیت سایبری در کشور می‌گوید: برگزاری چنین مانورهایی چیز تازه‌ای نیست و سال‌هاست که در دنیا البته با نامی غیر از «رزمایش قطع اینترنت» در حال اجراست تا تهدیدها و نقص‌های زیرساخت‌های حساس و حیاتی کشورها شناسایی شود.

#### ■ گلابه‌ی نویتیری وزیر

اما ماجرای گلابه وزیر چیست؟ محمدجواد آذری جهرمی با انتشار سلسله توئیت‌هایی نسبت به انتخاب نام این رزمایش گلابه کرد و نوشت: چرا تاب‌آوری زیرساخت‌ها را به‌قطع اینترنت ارتباط می‌دهیم؟ اولاً!انتقاد از طرح عبارت رزمایش قطع اینترنت، در توئیتی عنوان کرد: عبارت رزمایش قطع اینترنت یکی از فجیع‌ترین عباراتی بود که برای ضایع کردن یک موضوع بسیار مهم مثل بررسی تاب‌آوری

زیرساخت‌های حیاتی کشور، به‌کار برده شد. وی البته تلاش کرد تا به مخاطبان نیز در عبارت قی‌دهیم؟ اولاً!انتقاد از طرح عبارت رزمایش قطع اینترنت، در توئیتی عنوان کرد: عبارت رزمایش قطع اینترنت یکی از فجیع‌ترین عباراتی بود که برای ضایع کردن یک موضوع بسیار مهم مثل بررسی تاب‌آوری زیرساخت‌های حیاتی کشور، به‌کار برده شد. و درود اینکه‌نحوه مکتابه‌بین بانک‌مرکزی و شرکت‌سداد چگونه بوده است، چیزی مشاهده نکردام اما نحوه اطلاع‌رسانی شرکت‌سداد بشدت ایجاد حساسیت کرده‌و مطالبی که در انتهای نامه نوشته شده‌است، متناسب با آن تصمیمات نبوده که همین

حیوان موردنظر، در این سیستم باز شده و حیوان براحتی می‌تواند از غذای داخل آن استفاده کند. این دستگاه به کمک وای‌فای، تصاویر و فیلم‌های ضبط شده را به تلفن همراه کاربران با سیستم عامل‌های Android و ios ارسال کرده و این امکان را برای آنها فراهم می‌کند تا فیلم حیوان خانگی خود را در حال غذا خوردن مشاهده کنند. لنز این دوربین، عریض

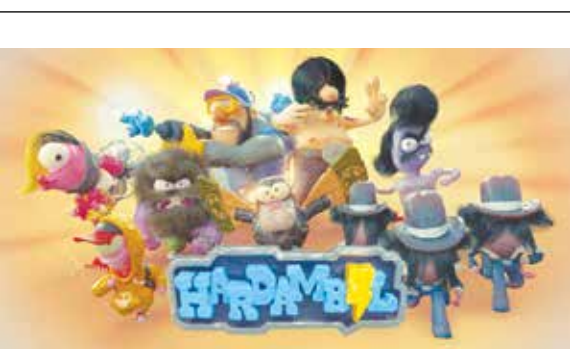
طراحی شده است تا تصویر واضحی از باقی مانده غذای حیوان را ثبت کند. کاربران می‌توانند با مشاهده فیلم‌های ثبت شده از باقی مانده غذای حیوان، وضعیت سلامت و علاقه‌مندی‌های غذایی وی را رصد کنند. این سیستم، غذای حیوان را تازه نگه داشته و مانع از ورود حیوانات موزی از جمله پشه و مگس به داخل می‌شود. این ظرف غذای هوشمند در عین حال با رصد

# آن سوی لغو «رزمایش قطع اینترنت» چه بود؟

بشید که تمام سامانه‌های بانکی بانک شما تا اطلاع بعدی از دسترس خارج شده است، چه حس و عکس‌العملی خواهید داشت؟ چه کسانی را مسئول می‌دانید؟، این نظرسنجی، صرفنظر از نامناسب بودن برخی پاسخ‌های نویتیری، مشارکت فعال برخی کاربران را نیز به دنبال داشت و وزیر ارتباطات باجمع‌بندی پاسخ‌ها ونظرات این کاربران در یک توئیت دیگر نوشت: «سیاس از همین دلایل که در همین مدت کوتاه در قالب نظر، طرح کردید. زیرساخت بانکداری الکترونیکی از زیرساخت‌های حیاتی کشور محسوب می‌شود و باید در برابر تهدیدات از جمله اختلال اینترنت، قطع شبکه‌ها و... از جمله تحریم، مقاوم باشد. تست امروز یک حمله تحریم، مقاوم باشد. تست امروز پافاند غیرعامل روی شرکت‌سداد، برای

سنجش تاب‌آوری آن بوده و ارتباطی با اینترنت کشور ندارد». به‌هرحال در حالی که بسیاری دولت و وزارت ارتباطات را به نوعی مسئول برگزاری این رزمایش می‌دانند وزیر ارتباطات در حاشیه جلسه هیات دولت در جمع خبرنگاران گفت: برگزارکننده این کار وزارت ارتباطات نیست، هماهنگی برگزاری یک چنین اقداماتی را در مرکز ملی فضای مجازی انجام می‌دهند و این مرکز به نوعی به مراکز حساس که زیرساخت‌های بانکی یکی از آنها است، اعلام کرد که شبکه خود را پایدار کنند که آنهاهم این کار را انجام داده‌اند و در حال ارزیابی هستند.

جهرمی افزود: چیزی که من از آن مطلع شدم این است که بانک مرکزی بعد از اینکه فرآیند ارزیابی بانک‌تمام شده، سراغ شرکت‌های پرداخت رفته است که شرکت‌سداد یکی از این شرکت‌هاست که بنا به‌دو این ارزیابی را انجام دهد. وی افزود: به‌مرور اینکه‌نحوه مکتابه‌بین بانک‌مرکزی و شرکت‌سداد چگونه بوده است، چیزی مشاهده نکردام اما نحوه اطلاع‌رسانی شرکت‌سداد بشدت ایجاد حساسیت کرده‌و مطالبی که در انتهای نامه نوشته شده‌است، متناسب با آن تصمیمات نبوده که همین



بازی است که تنها در بازی مانند کلتش رویال دیده شده است. با این ساختمان اصلی متحرک شما این امکان را خواهید داشت که گاهی اوقات که ساختمان‌های فرعی در خطر هستند با حریف غافلگیرتان می‌کنند ساختمان اصلی را به نزدیکی محل نبردها آورده و این بخش را هم به جنگ‌ها اضافه کنید و در این میان بازی نابودی دیوارهای دفاعی رقیبتان نیز می‌توانید ستاره دریافت کنید در مجموع نابودی هر ساختمان فرعی یک ستاره دارد و اگر بتوانید ساختمان اصلی را از میان بردارید سه ستاره کامل را می‌گیرید و مسابقه هم تمام می‌شود. این بازی به‌صورت رایگان (پرداخت از درون برنامه) در اختیار کاربران سیستم عامل اندروید قرار گرفته است.

#### تشخیص بیماری قلبی بادستگاه فشار خون هوشمند

امروزه افراد زیادی در جهان بر اثر بیماری‌های قلبی از دنیا می‌روند و بیشتر افراد هم از بیماری خود اطلاعی ندارند. در نمایشگاه CES2۰۱۹ آمریکااز دستگاه فشار خون هوشمندی رونمایی شد که قابلیت تشخیص بیماری‌های قلبی را دارد و می‌تواند با تشخیص زودهنگام از مرگ و میر ناشی از بیماری‌های قلبی جلوگیری کند.

این دستگاه فشارخون هوشمند که شبیه به دستگاه‌های فشارخون سنتی است، BPM Core نام دارد و به روزرسانی شده مدل قبلی آن یعنی BPM است. این دستگاه فشارخون به بازوی کاربر بسته می‌شود. استتوسکوپ (گوشی) این دستگاه نیز دیجیتالی است و روی بازوبند قرار دارد و کاربر باید دکمه آن را ۳۰ ثانیه فشار دهد. این دستگاه دارای صفحه نمایش ماتریکس LED برای بازخورد فوری است از سوی دیگر در عرض ۹۰ ثانیه قلب را بررسی کرده و گزارش می‌دهد. به‌عبارتی بعد از اندازه‌گیری، داده‌ها به برنامه‌ای که روی تلفن همراه با سیستم عامل اندروید وای او اس سازگار است، منتقل می‌شود. این دستگاه از طریق Wi-Fi با بلوتوث کار می‌کند و بیمار یا کاربر می‌تواند اطلاعات قلب و فشار خون خود را با پزشک خود به اشتراک بگذارد. یکی از اهداف طراحی و ساخت این دستگاه فشار خون هوشمند نظارت منظم برای شناسایی، پیشگیری و کنترل بیماری‌های قلبی است. از سوی دیگر تشخیص زودهنگام باعث می‌شود در صورت وجود آسیب جدی بیمار سرعت جراحی شود و از مرگ نجات یابد. به‌گفته سازندگان، این دستگاه، انقلابی در سلامتی ایجاد خواهد کرد چرا که یک مانیتور قلب می‌تواند بیماری‌های قلبی و عروقی (مانند فیبریلاسیون دهلیزی و بیماری قلبی دریچه) را که معمولاً علائمی ندارد، تشخیص دهد. این دستگاه فشار خون هوشمند بعد از بررسی‌های انجمن دارو و غذا نیمه دوم سال ۲۰۱۹ با قیمت ۲۴۹٫۹۵ پوند وارد بازار خواهد شد.



منبع: Theweek

نمی‌شود و باید محیط شبیه‌سازی شده باشد. در دنیا کسی اینترنت را قطع نمی‌کند تا چیزی را نتست کند. جهان‌دار همچنین گفت: اگر حاکمیت می‌خواهد شرکت‌های نوپا سرورهای خود را به داخل کشور بیاورند باید سیاست‌های تشویقی وجود داشته باشد نه اینکه همه سبب زیان این شرکت‌های نوپا شوند و هم‌برای آنها هزینه‌های اضافی ایجاد کنیم. اما اینکه روزتر اعلام کردند بهتر است، ما با افزایش امنیت سایبری و تقویت زیرساخت‌ها مشکلی نداریم همه حرف ما این است که باید کارشناسی انجام شود و دلایل اجرای چنین رزمایشی هم عنوان شود تا اینکهدر ابهام در بین کارشناسان در کشور به وجود نیاید. به هرحال فارغ از نامگذاری این

رزمایش، آنچه دارای اهمیت است وکنش شرکت «سداد»(یکی از شرکت‌های ارائه دهنده درگاه پرداخت اینترنتی) است:شرکتی که نامه رزمایش قطع اینترنت به نام او در فضای مجازی از روز ۳۰ دی‌بانشر شد و حالا با گذشت چند روز و ایجاد حاشیه‌های بسیار، مدیرعامل این شرکت درباره انتشار نامه‌ای از قول این شرکت که در آن خبر از رزمایش قطع اینترنت داده شده بود گفت: این شایعات به خاطر تست‌هایی است که به منظور برطرف کردن اختلالات جزئی شبکه این شرکت صورت می‌پذیرد و اساساً طرح شایعه قطع اینترنت و هرگونه گمانه‌زنی بی‌اساس در این زمینه و اعلام هرگونه الزام و اجبار در خصوص انتقال سرورها به داخل کشور از طرف این شرکت و شرکت شاپرک فوبیا تکذیب می‌شود.گفتنی است با خواندن متن این نامه این سؤال در ذهن بسیاری ایجاد می‌شود که چرا مدیرعامل اولیه انتشار این خبر در همان ساعت‌های اولیه انتشار این خبر در فضای مجازی هیچ واکنشی نشان نداده است. وزیر ارتباطات نیز در توئیتی اعلام کرد:

گزارشی دریافت کردم که این برنامه لغو شده است. به‌هرحال به‌نوعی باید گفت «رزمایش قطع اینترنت» نیامده‌لغو شد.

### چرا روبات‌های هتل «هن نا» اخراج شدند

اخراج نیمی از کارمندان روباتیک دریک هتل ژاپنی، فرضیه انقلاب شغلی روبات‌ها علیه انسان‌ها را حداقل در مقطع زمانی حاضر به چالش کشید.

#### از نوع دیگر

به‌گزارش «ایران آنلاین»، هفته گذشته نیمی از کارکنان روباتیک یک هتل ژاپنی با نام Henn na اخراج شدند. این هتل که در سال ۲۰۱۵ در تاکازاکی ژاپن افتتاح شد برای نخستین بار به جای انسان روبات‌ها را استخدام کرده و بیشتر امور این هتل را به آنها واگذار کرد.

نام این هتل به‌عنوان اولین هتل روباتیک در جهان در کتاب گینس ثبت شده و افتخار جایگزینی روبات‌ها به جای انسان را نصیب این کشور آسیایی کرد. اما هنوز مدتی از انقلاب شغلی روبات‌ها علیه انسان نگذشته بود که زمزمه عدم کفایت روبات‌ها در این هتل مشهور و پر آوازه به گوش رسید. یک روبات کمکی در اتاق‌ها به نام Churi به رنم بخش‌های پیشرفته‌اش (البته به ادعای سازنده این روبات) حتی از پس ساده‌ترین سؤالات مسافران برنیامده و آنها را به جای کمک کردن اذیت می‌کرد. یکی از مسافران شکایت کرده بود که این روبات مرا در هنگام خواب عمیق بیدار کرده و گفته است «ببخشید من متوجه سؤال شما نمی‌شوم. آیا درخواست جدیدی دارید؟» مسافری پس از بیدار شدن متوجه شده که این روبات تشخیص



منبع: Theweek

نداده که وی در حال خروپف کردن است نه طرح در خواستی جدید. این روبات در همان ماه‌های نخستین اخراج شد، اما ماجرا تمامی نداشت چرا که با گذشت زمان، هرج و مرج ناشی از عدم کفایت روبات‌ها در انجام وظایفشان بسیاری از مسافران را ناراحت کرده و گلّه و شکایت از کارمندان روباتیک فراگیرتر از همیشه شد.

روبات‌های نگهبان و همچنین دایاناسورهای ثبت رزرو قادر به پاسخگویی سؤالات اساسی مشتری‌ها نبوده و حتماً باید یک کارمند انسان به آنها کمک می‌کرد. ازسویی دیگر روبات‌های حمل چمدان، قادر به حرکت در سطوح نامواری نبوده و بسیار کند عمل می‌کردند. تیشی می‌توکی از مسافران این هتل روباتیک به‌روزنامه‌وال استریت ژورنال گفته بود: «کارمندان روباتیک بسیار آهسته و پیرسرودا عمل می‌کنند. همین امر نیز انگیزه ما را برای حضور در این هتل کم کرده است». تمامی این بی‌کفایتی‌ها مدیریت این هتل را در میانه دوره قرار داد. «حفظ مسافران با اخراج کارمندان روباتیک»، «تاکویوشی او» مدیر هتل با اذعان به محدودیت‌های بسیار در انقلاب روبات‌ها علیه آینده شغلی انسان‌ها تصمیم به اخراج نیمی از روبات‌ها گرفته و اعلام کرد: روبات‌ها مسافران را به جای خشنود کردن بیشتر عصبانی می‌کنند.