رویداد

اجرائی‌شدن جابه‌جایی شماره بین اپراتورهای موبایل

● **فارس:** رئیس کمیته ارتباطات و فناوری اطلاعات مجلس از نهایی‌شدن جابه‌جایی شماره بین اپراتورهای تلفن همراه تا پایان سال خبر داد. رمضانعلی سبحانی‌فر با اعلام این خبر گفت: در جلسه وزیر ارتباطات و معاونان این وزارتخانه با اعضای کمیسیون تخصصی رئیس رگولاتوری با ارائه گزارشی درباره مجوزهای صادرشده و اپراتورهای موجود از سرویس‌های در دست اجرا در آینده‌ای نزدیک خبر داد و برای مثال وعده داد طرح جابه‌جایی شماره بین اپراتورهای تلفن همراه تا پایان امسال عملیاتی شود. او ادامه داد: پس از گزارش رئیس شرکت زیرساخت درباره عملکرد این شرکت در توسعه زیرساخت‌ها، یکی از اعضای هیأت‌مدیره این شرکت گزارشی از صیانت از محتوای شبکه ارائه کرد. او افزود: با توجه به اتمام وقت جلسه مقرر شد در جلسه دیگری، عملکرد سایر حوزه‌های فعالیت وزارت از جمله سازمان فناوری اطلاعات پست و پست‌بانک بررسی شود.

آغاز عرضه نخستین خدمات رایانش ابری در کشور

● **ایسنا:** به‌منظور حمایت از توسعه کسب‌وکارهای نوپا، نخستین خدمات رایانش ابری در لایه IaaS به متقاضیان واجد شرایط عرضه خواهد شد. سازمان فناوری اطلاعات ایران به‌منظور کاربردی‌کردن فناوری رایانش ابری و در راستای ایجاد و توسعه شبکه ملی اطلاعات و مراکز داده داخلی، از سال گذشته طرح توسعه خدمات این نوع از فناوری را در دستور کار خود قرار داد. سیف احمدیان، مشاور سازمان فناوری اطلاعات ایران در حوزه خدمات رایانش ابری دراین‌باره بیان کرد: ارائه خدمات موردتقاضا نظیر خدمات دولت الکترونیکی به‌صورت آسان، کم‌هزینه و سریع، دسترسی به خدمات در همه‌جا و همه‌وقت از طریق اینترنت و اینترانت با اولویت محتوای بومی و همچنین ارائه ابزارهای مبتنی بر کسب‌وکار از جمله ویژگی‌های خدمات قابل‌عرضه در این حوزه محسوب می‌شود. به‌گفته او در این راستا و در قدم نخست، اجرای طرح مذکور هم‌اکنون در لایه IaaS با بهره‌گیری از نرم‌افزاری که در ۵۲ درصد سیستم‌های رایانش ابری جهان مورداستفاده قرار می‌گیرد، در مراکز داده همدان و خوزستان پیاده شده است. او گفت: با هدف حمایت از کسب‌وکارهای نوپا، هزینه استفاده از خدمات این طرح برای یک سال برای استارتاپ‌های واجد شرایط رایگان خواهد بود و پس از آن نیز هزینه‌ها به روش پرداخت به میزان استفاده محاسبه می‌شود. این طرح براساس اطلاعات سایت سازمان فناوری اطلاعات با امکانات سازمان فناوری اطلاعات ایران و با همکاری پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات و دانشگاه‌های الزهرا و شریف پیاده‌سازی و اجرائی شده است.

کسب‌وکارهای نوپا واجد شرایط می‌توانند برای استفاده از نسخه پایلوت این طرح با مراجعه به نشانی اینترنتی www.startupscloud.ir نسبت به ثبت‌نام اقدام کنند. گفتنی است، رایانش ابری (Cloud Computing) به‌معنای توسعه و به‌کارگیری فناوری کامپیوتر بر مبنای اینترنت است. مؤسسه ملی استاندارد و فناوری آمریکا (NIST) رایانش ابری را این‌گونه تعریف می‌کند: رایانش ابری مدلی است برای داشتن دسترسی فراگیر، آسان و بنابه سفارشِ شبکه به مجموعه‌ای از منابع رایانشی پیکربندی‌پذیر (مثل: شبکه‌ها، سرورها، فضای ذخیره‌سازی، برنامه‌های کاربردی و سرویس‌ها) که بتوانند با کمترین کار و زحمت یا نیاز به دخالت فراهم‌کننده سرویس، به‌سرعت فراهم یا آزاد (رها) شوند.

تدوین سند تولید تجهیزات مخابراتی

● **مهر:** مدیر فناوری‌های نوین مرکز پژوهش‌های مجلس با بیان اینکه تاکنون عزمی برای حمایت از تولید تجهیزات مخابرات و فناوری در کشور وجود نداشته، بر لزوم تدوین سند مجزا برای برنامه‌ریزی در این زمینه تأکید کرد. مهدی فقیهی دراین‌باره گفت: بررسی‌ها نشان داد سازندگان تجهیزات مخابراتی توان بالایی در تولید داشتند اما عدم حمایت دولت باعث شد تولید تجهیزات مخابراتی و فناوری اطلاعات در کشور به‌معنای واقعی انجام نشود. او افزود: درحال‌حاضر با توجه به استمرار موضوع عدم حمایت، بسیاری از صنایع مخابراتی و کارخانجات داخلی این حوزه را از دست داده‌ایم؛ این در حالی است که اپراتورهای ارتباطی براساس پروانه فعالیت خود باید از ۵۰ درصد تجهیزات داخلی استفاده کنند اما به دلیل عدم نظارت دولت در این بخش، این موضوع اجرائی نمی‌شود. او ادامه داد: در کنار توجه دولت و سیاست‌های حمایتی می‌توان برنامه عملیاتی برای تولید تجهیزات داخلی حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات تدوین کرد که در آن اولویت‌های تولید در کنار مزیت تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان دیده شود.

حمله هکرها به فرودگاه ورشوی لهستان

۱۰ هواپیما زمین‌گیر شد

منابع لهستانی از هک‌شدن یکی از خطوط هوایی لهستان خبر دادند و اعلام کردند پایان هفته گذشته براساس این اتفاق، سیستم رایانه‌ای زمینی مربوط به بیش از ۱۰ هواپیما در تصرف هکرها قرار گرفت. در پی حمله سایبری به سیستم‌های رایانه‌ای مورد استفاده برای صدور برنامه پروازها، هواپیمایی LOT مجبور شد پروازها را به تأخیر بیندازد یا لغو کند. براساس گزارش اینکوئیرر پس از این حمله سایبری، تقریبا پنج ساعت طول کشید تا خسارت وارده جبران شود. اگرچه جزئیات این حمله هنوز مشخص نشده، اما آدریان کوبیکی، سخنگوی هواپیمایی LOT لهستان، گفته: مجرمان سایبری موفق شدند رایانه‌های LOT در فرودگاه را موقتا از کار بیندازند که باعث تأخیر در پردازش پروازهای مسافری شد. این اتفاق پایان هفته گذشته در سیستم سخت‌افزاری زمینی مربوط به کنترل هواپیماهای درحال پرواز مربوط به شرکت هواپیمایی لهستانی LOT در فرودگاه چاپین واقع در شهر ورشو روی داد. شرکت LOT از زمان شناسایی این حمله سایبری، به دیگر خطوط هوایی لهستان هشدار داد و با تشریح روشی که برای انجام این هک مورد استفاده قرار گرفت، به آنها کمک کرد هرچه سریع‌تر جلو حملات مشابه را بگیرند. هنوز به‌درستی مشخص نیست که چگونه این عملیات سایبری گسترده انجام شده و چه گروهی آن را مدیریت کرده‌اند. «دیوید اِم»، از محققان ارشد شرکت امنیتی کسپرسکی، گفت: «درحال‌حاضر به‌درستی نمی‌دانیم این هک گسترده چگونه در سیستم رایانه‌ای شرکت

هواپیمایی LOT انجام شده است. بررسی‌ها هنوز نشان نداده که سیستم مرکزی این شرکت هواپیمایی هدف قرار گرفته است یا از طریق سیستم‌های زیرمجموعه، هکرها موفق به انجام این عملیات شده‌اند. درحال‌حاضر فقط متوجه شده‌ایم هواپیماها به‌صورت مستقیم هک نشدند و سیستم‌های کنترلی زمینی آنها مورد حمله قرار گرفته است». درمجموع حدود هزارو ۴۰۰ مسافر که قرار بود به شهرهای هامبورگ، دوسلدورف و کپنهاگ سفر کنند با ۱۰ پرواز لغوشده و حدود ۱۲ مورد تأخیر در پروازها مواجه شدند. هواپیمایی LOT برخی از مسافران را به پروازهای دیگر انتقال داد و برخی از مسافران را در هتل مستقر کرد. این شرکت در بیانیه‌ای اعلام کرد: وضعیت پس از حمله سایبری به سیستم‌های رایانه‌ای شرکت، تحت کنترل است. ما درحال کار روی برقراری هرچه سریع‌تر نظم هستیم. مرکز عملیاتی ما در حال تهیه برنامه پروازهاست. سخنگوی این شرکت هواپیمایی می‌گوید: هیچ فرودگاه دیگری در لهستان هدف حمله سایبری قرار نگرفته و تحقیقات توسط مقامات درباره این حمله در جریان است. کوبیکی ادامه می‌دهد: ما از سیستم‌های کامپیوتری بسیار پیشرفته استفاده می‌کنیم و این مسئله می‌تواند تهدیدی علیه دیگران در این صنعت باشد. حملات سایبری علیه شرکت‌های هوایی، طبیعتا بسیار حائز اهمیت است، زیرا این حملات می‌توانند به ازدست‌رفتن جان انسان‌ها منجر شوند. درنتیجه، تهدیدها علیه سیستم‌های رایانه‌ای شرکت‌های هوایی بسیار جدی تلقی می‌شوند. برای مثال کریس رابرتز به‌دلیل توییت‌کردن این جمله که «می‌تواند سیستم‌های هواپیما را هک کند» از ورود به پرواز کلرادو به سانفرانسیسکو منع شد. در دسامبر سال گذشته سازمان بین‌المللی هواپیمایی کشوری، شورای بین‌المللی فرودگاه‌ها، سازمان خدمات ناوبری هوایی کشوری و انجمن بین‌المللی حمل‌ونقل هوایی و شورای بین‌المللی هماهنگی انجمن‌های صنعت هوایی، توافق کردند برای مبارزه با حملات سایبری، یک نقشه راه مشترک تهیه کنند. این پنج سازمان یک توافق‌نامه جدید امنیت سایبری به‌منظور ارتقای فرهنگ و استراتژی امنیت سایبری، ازجمله تبادل تهدیدها و ارزیابی خطرات و بهترین اقدامات در جهت امنیت سایبری امضا کردند.

آیا تلگرام هک شده است؟

نگرانی کاربران از افشای اطلاعات

حامد شفیعی: تلگرام ادعا می‌کند نسبت به رقبای اصلی خود یعنی واتس‌اپ و لاین، امنیت بیشتری دارد. حتی یک دوره مسابقات برای هک‌کردن اطلاعات رمزگذاری‌شده برگزار کرد که ۲۰۰ هزار بیتکوین برای برنده آن درنظر گرفت. تلگرام مدعی است اشخاص ثالث و حتی مدیرانش هم به اطلاعات کاربران دسترسی ندارند و می‌گوید پیام‌ها و فایل‌ها دارای یک دوره زمانی خودتخریبی است که بعد از مدتی پس از خوانده‌شدن، حذف می‌شوند. اما به‌نظر می‌رسد این ادعا حداقل برای کاربران ایرانی رد شده است، زیرا طی روزهای اخیر در گروه‌های تلگرامی متنی به‌همراه لینک وب‌سایت چت تلگرام انتشار یافته مبنی‌بر اینکه: «با توجه به اینکه گفته شده بود تلگرام محیطی امن نسبت به سایر رقبا برای کاربرانش ایجاد کرده است، لازم می‌دانم به اطلاع برسانم چت کلیه گروه‌ها در سایت تلگرام قابل مشاهده است». آدرس لینکی که در این متن به آن اشاره شده، www.telegramchats.com نام دارد. حال، کاربران با مشاهده چنین پیامی در گروه‌هایی که عضو شدند، نگران شبکه ارتباطی خود مبنی بر رصد مطالب هستند. تا پیش از این مسئله، تلگرام به یکی از ابزارهای موبایلی کاربران ایرانی تبدیل شده بود. به دلیل انتشار برخی اخبار مبنی بر عدم امنیت در شبکه‌هایی مانند وایبر و واتس‌اپ و رصد اطلاعات، شاهد هجوم قابل‌توجهی از کاربران به‌منظور استفاده از شبکه اجتماعی تلگرام بودیم. به نحوی که با بررسی‌های صورت‌گرفته شمار کاربران اپل از بارگذاری این برنامه کاربردی به بیش از ۳۰۰ هزار نفر می‌رسد که با احتساب شمار مشترکان فقط برنامه‌های کاربردی اندروید، به‌نظر می‌رسد بالغ بر ۱.۵ میلیون ایرانی عضو این شبکه‌های اجتماعی هستند. همین مسئله موجب شده تا براساس رتبه‌بندی صورت‌گرفته توسط الکسا و طبق میزان ترافیک ورودی- خروجی به سرور تلگرام، آمریکا با ۸۴ درصد اول و با اختلاف زیادی ایران با ۳.۷ درصد دوم قرار گیرد. اما امنیت مورد ادعای تلگرام چیز بیشتری از اپلیکیشن‌ها و صفحه‌هایی که از SSL استفاده می‌کنند، نیست. اگر از تلگرام برای افزایش امنیت و حفظ حریم خصوصی استفاده می‌کنید، باید بدانید که درحال‌حاضر، هکرهای کاربلد می‌توانند پیام‌های شما خوانده یا حتی متن پیام‌های شما را بازیابی کنند. اما چالش اصلی پیش‌آمده در گروه‌های فارسی چیست؟ به‌نظر می‌رسد آنچه تحت عنوان متن پیام یادشده به‌همراه لینک وب‌سایت چت‌تلگرام انتشار یافته، یک کرم - worm- بوده که این اکانت ممکن است برای نخستین بار توسط یک کاربر در یک گروه انتشار یافته باشد. بنابراین هر کاربر دیگر -درحالی‌که نیت خیر دارد- اقدام به انتشار آن در گروه‌های دیگر به‌منظور هشدار به کاربران می‌کند، در حالی که او خود تبدیل به عامل تکثیر آن می‌شود. این حالت ممکن است حتی توسط یک ربات که در قالب یک کاربر خود را معرفی کرده، صورت گیرد. بنابراین بهترین حالت این است که ادمین -مدیر- گروه به‌محض مشاهده این پیام آن را حذف کند. از طرفی کاربران باید به این مسئله توجه کنند که با وجود ادعاهایی که مدیران شرکت‌های تولیدکننده اپلیکیشن‌های موبایلی نسبت به حریم خصوصی افراد مطرح می‌کنند، اما با وجود این نهادهای امنیتی می‌توانند با یک‌سری تکنیک‌های خاص اطلاعات و محتوای گروه‌ها را رصد کنند. محمود واعظی، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، گفته بود سازمان تنظیم مقررات وزارت ارتباطات نظارت کاملی بر تمام شبکه‌های اجتماعی داشته که دراین‌میان با منتشرکنندگان محتواهای غیراخلاقی و شبکه‌هایی که به انتشار مسائل امنیتی اقدام می‌کنند، برخورد می‌کنیم. اما توصیه‌ای که می‌توان حداقل به کاربران تلگرام داشت، این است که برای چت‌کردن می‌توانند از بخش secret chat استفاده کنند، زیرا در این بخش علاوه بر اینکه از پروتکل https استفاده شده، کاربران می‌توانند برای نمایش متن ارسالی، زمان تعیین کنند تا پس از ارسال هر متنی، پس از خوانده‌شدن، آن متن به‌صورت خودکار حذف شود.

بازتاب

ممنوعیت گوشی هوشمند برای مسئولان و طلاب

● بنا بر اظهارات مسئولان مختلف، روزانه ممکن است هزاران حمله به درگاه‌های کشور صورت گیرد که البته طی این سال‌ها برای مقابله با این حملات تلاش‌های مختلفی صورت گرفته و بخش عمده‌ای از این حملات در همان ابتدای کار مهار می‌شود. در عین حال با گسترش استفاده از تلفن‌های هوشمند محدودیت‌هایی در این حوزه اعمال شده و به‌تازگی رئیس سازمان پدافند غیرعامل کشور اعلام کرده است: مسئولانی که اطلاعات طبقه‌بندی‌شده دارند مجاز نیستند از گوشی‌های هوشمند استفاده کنند. به گزارش ایسنا، سردار غلامرضا جلالی در نشست خبری‌ای که در آخرین روزهای خردادماه برگزار شده بود، بیان کرد: برای این موضوع دستورالعملی تهیه کردیم که در حال ارسال برای تصویب است و طبق این مصوبه، مسئولانی که اطلاعات طبقه‌بندی‌شده دارند، مجاز به استفاده از گوشی‌های هوشمند نبوده و برای این دست کارکردهای اداری طبقه‌بندی شده باید از سایر گوشی‌ها استفاده کنند. او ادامه داد: معمولا از اطلاعاتی که وارد گوشی‌های هوشمند می‌شود یک بک‌آپ گرفته می‌شود که دیگر قابلیت حذف آن وجود ندارد و به نوعی شرکت‌های سازنده به آن اطلاعات دسترسی دارند پس کسانی که از گوشی‌های هوشمند استفاده می‌کنند، باید بدانند اطلاعاتی که در گوشی خود دارند به‌راحتی در اختیار شرکت‌های سازنده قرار می‌گیرد. به‌تازگی گروه دیگری هم از استفاده از گوشی‌های هوشمند منع شده و طلاب نیز به جمع افرادی پیوسته‌اند که از استفاده از گوشی‌های اندرویدی و آیفون منع شده‌اند. دراین‌باره دفتر مدیریت و برنامه‌ریزی مرکز مدیریت حوزه‌های علمیه سراسر کشور طی نامه‌ای به حوزه‌های علمیه، «آیین‌نامه ساماندهی نحوه استفاده از ابزارهای ارتباطی و مجازی در واحدهای آموزشی و خوابگاهی سراسر کشور» را ابلاغ کرده است. در بخشی از این آیین‌نامه، آشنایی طلاب با آسیب‌های فضای مجازی به‌عنوان هدف تدوین و ابلاغ این آیین‌نامه، عنوان شده است. در ماده پنجم این آیین‌نامه آمده است: «طلاب واحدهای آموزشی و خوابگاهی می‌توانند از تلفن‌همراه با گوشی‌های معمولی بدون اندروید، وای‌فای، (IOS) استفاده کنند». در تبصره مربوط به همین ماده نیز آمده است که «بایست تصاویر صفحه نمایش و آهنگ و صدای زنگ گوشی‌های تلفن‌همراه مناسب باشد».

نگاه- بخش پایانی

مشاغل، روبات‌ها، سرمایه‌داری، نابرابری و شما

جان ایوانز. مترجم: مسعود امیدی

بیایید بپذیریم بسیاری از مشاغل امروزی درحال‌حاضر به‌دردنخور هستند، اما آنها مقاومت می‌کنند، زیرا ما در یک سیستم اقتصادی زندگی می‌کنیم که مبتنی‌بر جهت‌گیری‌ای است که شغل تمام‌وقت برای مردم ایجاد کند. مشکل این است که ما نمی‌توانیم بدون تغییرات عمده از اینجا به آنجا برویم. ماشین‌ها نیروی کار را کاهش خواهند داد؛ آری این درست است، ولی آیا این اتفاق برای کل جامعه به‌صورت مساوی رخ می‌دهد؟ اگر چنین ادعایی شود، لابد باید آن را شوخی تلقی کرد. در سیستم کنونی اقتصاد، اگر فناوری نیاز به نیروی کار را نزدیک به ۲۵ درصد کاهش دهد، پس درآمد کارگران ۲۵ درصد کاهش خواهد یافت یا ۲۵ درصد از آنها بیکار خواهند شد؛ درحالی‌که همه مزایای آن به کسانی برمی‌گردد که مالک آن فناوری‌اند، یا آن را ساخته، یا آن را به نام خود ثبت کرده‌اند که همان سیستم سرمایه‌داری است. آنانی که به این مسئله معتقدند، به تأثیرنداشتن فناوری در افزایش بیکاری، آواز سر می‌دهند: «بیکارشدگان اخیر عینا به کارآفرینان تبدیل می‌شوند». آری درست است. اجازه دهید دوباره از اکونومیست نقل‌قول کنم: «کار خوداشتغالی مدت بیشتری می‌پاید، اما میانگین درآمد ساعتی آن کمتر از نیمی از کارکنان شاغل است». کارآفرینی یک پودرِ پری سحرآمیز نیست. اکثر این کارآفرینان شکست می‌خورند. همه کسانی را که من می‌شناسم، به‌درستی بی‌اعتنا و متنفر از ایده‌ای بودند که براساس آن، بی‌خانمان‌ها می‌توانند با مقداری جزوات درسی جاوا اسکریپت، خود را از فقر نجات دهند. اما آیا این تصور که زمانی که وسایل نقلیه خودراننده، شروع به خارج‌کردن شش میلیون راننده کامیون و راننده تاکسی آمریکایی دارای جواز از کسب‌وکارشان کند، همه‌شان مشاغل جدیدِ اقتصادی پیدا خواهند کرد؟ من نمی‌توانم چنین چیزی را تصور کنم، چراکه بسیار غیرمعمول و عجیب‌وغریب است. به‌اضافه اینکه، وقتی نرم‌افزار، جهان را می‌بلعد... یا زمانی که بار دیگر نسخه بعدی حتی سریع‌تر آن را می‌بلعد، دیگر این فقط کامیون‌داران نیستند، تقریبا هر شغلی و احتمالا شغل شما هم با ریسک منسوخ‌شدن مواجه می‌شود. درضمن دادن آموزش مجدد، کند است. ۵۰ درصد از جمعیت زیر میانگین قرار دارند، حتی اگر فناوری به‌صورت ناگهانی به اندازه تعداد مشاغلی که از بین می‌برد، مشاغل جدید به‌وجود آورد، هیچ تضمینی وجود ندارد که این مشاغل در دسترس کل جمعیت قرار گیرد، یا به گونه‌ای به‌موقع پدیدار شود. درنتیجه در دنیایی که براساس قواعدی بنا شده است که بیشتر مردم باید مشاغلی داشته باشند و بیکاری فاجعه‌ای محسوب می‌شود، ویرانی اقتصادی برای آنهایی است که تحت‌تأثیر این بیکاری قرار داشته باشند.

شاید من در اشتباه باشم. شاید همه‌چیز خوب باشد و نسل بعدی به‌سرعت خود را غوطه‌ور در پیشنهادهای شغلی‌ای ببیند که امروز وجود ندارند. اما به‌هرصورت هیچ شاهد قطعی‌ای برای این امر وجود ندارد و آنچه می‌توان گفت این است که ایجاد تغییرات معنی‌دار احتمالا خیلی دیر صورت خواهد گرفت. بنابراین ضرورت دارد ما حداقل به‌صورت جدی این احتمال را در نظر بگیریم که سیستم اقتصادی کنونی ما اساسا ناتوان از مقابله با این گردباد فناوری در حال صعود است و این‌چنین است که مردم در خانه‌هایی با دیوارهای بسیار نازک‌تر از آنچه می‌خواهند باور کنند، زندگی می‌کنند.

اگر درست گفته باشم، پس ناامیدی و خشم این توده‌های شاغل و بیکار و ناخشنودی آنها از نخبگان بی‌مسئولیت و منحطی که همه ثروت و مزایای این بلعیدن بزرگ را درو خواهند کرد، افزایش خواهد یافت. (من فکر می‌کنم همه ما می‌توانیم انحطاط قابل‌توجه حال‌حاضرِ سانفرانسیسکو را تصدیق کنیم). ثروتمندان احتمالا به‌نوبه خود به توده‌ها اتهام می‌زنند که در تلاش برای استفاده رایگان از ثروت بیکرانی که آنها با نوآوری‌های مختل‌کننده خود به وجود آورده‌اند، هستند و ما به جای برداشتن گام‌های اولیه و معدود نامطمئن در راستای یک جامعه پساکمیابی یعنی یک جامعه بهتر با مشاغل کمتر، بی‌پروا جامعه را به‌سوی ستیز طبقاتی می‌رانیم. من از طرفداران جدی سرمایه‌داری هستم، اما نمی‌توانم از این فکر به‌دور نباشم که در یک یا دو دهه ممکن است ما نیاز به حرکت به سوی آن چیزی داشته باشیم که من آن را پساکاپیتالیسم می‌نامم. خواه اینکه به معنی درآمد پایه (که به‌وسیله میلتون فریدمن صحه‌گذاری شده است!) باشد یا چیزی دیگر -و خواه تحقق آن به‌سختی از طریق برخی از انواع شورش‌های اجتماعی به‌وسیله ندارها ممکن شود- من نمی‌دانم. ولی من از این می‌ترسم که اگر بنیان اساسی اقتصادی ما توسعه نیابد، بیشترین مزایایی را که فناوری‌های جدید به ما ارائه می‌کنند، برباد خواهیم داد. این ناگزیر نیست اما افسوس که تا این لحظه به‌نظرم، بسیار محتمل به‌نظر می‌رسد.