禪

Azure Sphere

[redacted]

[redacted]

[redacted] Azure Sphere [redacted]

Cloud Security
Azure Sphere
Secured MCU
Secured OS

لینوس تروالدز زمانی گفته بود : «اگر روزگاری مایکروسافت تصمیم بگیرد که برنامهای را بر مبنای لینوکس طراحی کند، آن روز نشان میدهد که استراتژی من برنده میدان بوده است .» البته رویکرد مایکروسافت جدید نبوده و عطف به ما سبق دارد. به عبارت دقیقتر، همکاری مایکروسافت و بنیاد لینوکس به دو سال پیش باز میگردد که این شرکت SQL Server ویژه لینوکس را منتشر کرد . در رویکردی دیگر مایکروسافت به شکل کاملا گستردهای از لینوکس در سرویس ابری Azure استفاده کرد . گزارش منتشر شده از سوی مایکروسافت نشان میدهد، در اواخر سال 2017 میلادی نزدیک به 40 درصد از تمامی ماشینهای مجازی قرار گرفته روی سرویس آژور مبتنی بر لینوکس بودند . اما تعامل مایکروسافت با لینوکس به همین جا ختم نمیشود و اکنون شاهد هستیم که مایکروسافت حداقل از نیمی از توزیعهای لینوکس روی آژور پشتیبانی میکند . از جمله این توزیعها به This includes CentOS, CoreOS, Debian, Oracle Linux, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES), openSUSE و اوبونتو میتوان اشاره کرد . البته فراموش نکنید که مایکروسافت در سالهای دور نیز به لینوکس روی خوش نشان داده است . زمانی که این شرکت یک محصول یونیکسی را در دهه 80 میلادی به فروش رساند . مایکروسافت در سال 2015 میلادی نیز از سرویسی موسوم به Azure Cloud Switch رونمایی کرد . یک سیستمعامل چند سکویی مبتنی بر لینوکس که از سوی دستگاهای شبکه همچون سوییچهای مراکز داده مورد استفاده قرار میگیرد . اما این محصول به شکل داخلی مورد استفاده قرار میگرفت و هیچگاه به شکل عمومی انتشار پیدا نکرد . با این وجود کدهای آن نیز در قالب یک پروژه مشارکت همگانی روی Open Compute Project منتشر شد. پس از آن در سال 2016، مایکروسافت محصولی موسوم به "نرمافزاری برای شبکههای باز در کلاود " (SONiC) را منتشر کرد . محصولی که در واقع مجموعهای از مولفههای نرمافزاری شبکهای بود که از سوی شبکههای نرمافزار محور مورد استفاده قرار میگرفت . در حالی که این محصول برای اجرا به لینوکس احتیاج داشت، اما مایکروسافت لینوکس مخصوص آنرا ایجاد نکرد. در عوض این شرکت محصول فوق را متناسب با توزیع لینوکس دبیان ارائه کرد . اما اکنون Azure Sphere کرنل لینوکس سفارشی خود را دارد . این رویکرد نشان میدهد این شرکت بطور کامل در حال تبدیل شدن به یک شرکت لینوکسی است. چه کسی فکرش را میکرد که ما شاهد زمانی باشیم که مایکروسافت محصولات لینوکسی به بازار عرضه کند . برای اطلاعات بیشتر در خصوص این سرویس به آدرس **Introducing Microsoft Azure Sphere: Secure and power the intelligent edge** مراجعه کنید .

نویسنده :
حمیدرضا تائبی
دسته بندی:
فناوری شبکه

:□□□□□□ □□□□□
15:40 - 30/01/1397
:□□□□□
□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□ - Azure Sphere Security Service - □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ - Azure sphere
□□□□□□ □□□□ - □□□□□□ □□□□□ - Azure Cloud Switch - □□□

□□□□□
https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/12544/%D9%85%D8%A7%DB%8C%DA:□□□□
%A9%D8%B1%D9%88%D8%B3%D8%A7%D9%81%D8%AA-
%D8%A7%D9%88%D9%84%DB%8C%D9%86-%D9%85%D8%AD%D8%B5%D9%88%D9%84-
%D9%84%DB%8C%D9%86%D9%88%DA%A9%D8%B3%DB%8C-%D8%AE%D9%88%D8%AF-
%D8%B1%D8%A7-%D9%85%D9%86%D8%AA%D8%B4%D8%B1-%DA%A9%D8%B1%D8%AF