禪

انقلاب متن باز این بار به صنعت شبکه وارد میشود

با مهمترین پروژههای متن باز شبکه آشنا شوید (بخش اول)

OPEN

تب متن باز این روزها در صنعت شبکه بسیار بالا گرفته است . میزان تقاضا بر روی شبکه دائما در حال افزایش است و سطح انتظارات بهطور غیرمنتظرهای بالا رفته است . علاوه بر این، استفاده از پروژههای شبکه در شرایط مختلف و برای کاربردهای گوناگون تا حد زیادی شخصیسازی شده و همین امر موجب شکل گرفتن و ظهور پروژههای متن باز برای پشتیبانی از آنها شده است .

خیلی از فروشندگان بخش شبکه برای بسیاری از موردهای کاری از پروژههای متن باز بهعنوان پایه و اساس محصولات شبکه شرکتهای بزرگ استفاده میکنند . در کنار آن، از این فناوری بهعنوان لایه زیرساخت و مرکزی بزرگترین شبکههای دنیا استفاده میشود .

«آرپیت جاشیپورا »، مدیرکل بخش شبکه بنیاد لینوکس میگوید : "تغییرات و دگرگونیهای شبکه در حال حرکت بهسوی مرحله محصولات آماده بهکارگیری است. بههمین دلیل، معتقدیم که انقلابی عظیم و مهم در شبکههای متن باز در حال وقوع است بهطوریکه تبدیل به بلوک ساختمانی زیربنایی برای شبکههای نسل آتی خواهد شد."

در اینجا به 10 مورد از مهمترین پروژههای متن باز در صنعت شبکه میپردازیم .

مطلب پیشنهادی

نرم‌افزارهای
متن باز

دانلود کنید : پرونده ویژه "نرمافزارهای متنباز "

CORD

ایده اصلی در پروژه "ادارات مرکزی مجددا معماری شده بهعنوان دیتاسنتر " (CORD) آن است که محیطهای ادارات مرکزی ارتباطات راه دور و سرویس دهندگان معمولا شامل هزاران تجهیزات سختافزاری و برنامههای نرمافزاری بهمنظور کنترل بسیاری از جنبههای مختلف شبکههاست . هدف CORD ساخت یک پلتفرم کاری بر مبنای نرمافزار برای ادارات و سازمانهای مرکزی است که از سرورهای گوناگون، سوییچهای جعبه سفید و نرمافزار متن باز استفاده میکنند .

CORD™

Central Office Re-architected as a Datacenter

برای کسب اطلاعات بیشتر در خصوص CORD بهاین آدرس مراجعه کنید .

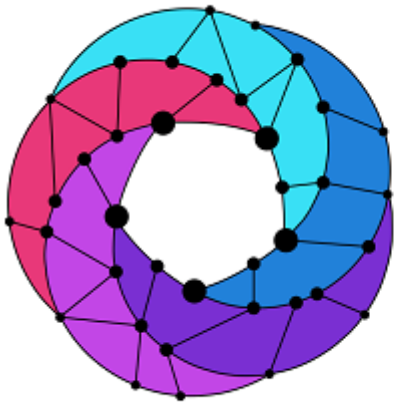
مطلب پیشنهادی

راهکارها و چالشهای پیش روی توسعهدهندگان

چگونه از نرمافزارهای متن باز کسب درآمد کنیم؟

FD.io

اصطلاح FD.io یک کلمه اختصاری برای "دیتای سریع - ورودی/خروجی" (Fast Data - Input/Output) است. این پروژه متن باز از مجموعههای از کتابخانههای مختلف که هدف تمامی آنها شتاب بخشیدن به کارایی دیتا در شبکه است تشکیل شده است. آنچه که این پروژه دنبال میکند توجه ویژه بهگسترش شبکه متن باز است



.[illegible] [illegible] Mano [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]



[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

ONAP

[illegible] AT&T [illegible] [illegible] ECOMP [illegible] [illegible]: [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] (ONAP) [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Open-O Orchestration [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

مهندس نرمافزار پردرآمدتر از ورزشکار حرفهای !

برای میلیونر شدن بهتر است مهندس نرمافزار باشید تا یک ورزشکار حرفهای

ONOS

سیستمعامل شبکه باز (ONOS) خود را بهعنوان یک سیستمعامل متن باز تعریف شده بر اساس متدولوژی شبکه نرمافزار محور (SDN) معرفی میکند. این پروژه برای سرویس دهندگانی که بهدنبال یک سیستمعامل متن باز بهمنظور ساخت یا اجرای نرمافزار SDN خود هستند کاربرد دارد .

onos
Open Network Operating System

برای کسب اطلاعات بیشتر در خصوص ONOS بهاین آدرس مراجعه کنید .

نویسنده :
حمید نیکروش
منبع :
نتورک ورلد
دسته بندی:
اخبار جهان
فناوری شبکه
تاریخ انتشار :
18:45 - 13/09/1396

برچسب:
متن باز - پروژه متن باز شبکه - صنعت شبکه - ارتباطات راه دور - ONAP - Mano - FD.io - CORD - شبکه مجازی

نشانی
□□□□:https://www.shabakeh-mag.com/news/world/10410/%D8%A8%D8%A7-%D9%85%D9%87%D9%85%E2%80%8C%D8%AA%D8%B1%DB%8C%D9%86-%D9%BE%D8%B1%D9%88%DA%98%D9%87%E2%80%8C%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D9%85%D8%AA%D9%86-%D8%A8%D8%A7%D8%B2-%D8%B4%D8%A8%DA%A9%D9%87-%D8%A2%D8%B4%D9%86%D8%A7-%D8%B4%D9%88%DB%8C%D8%AF-%D8%A8%D8%AE%D8%B4-%D8%A7%D9%88%D9%84