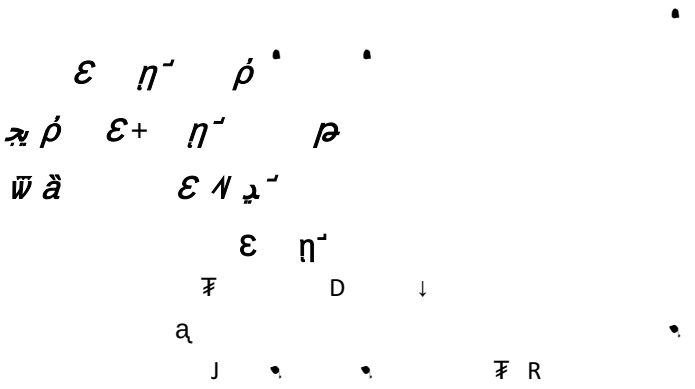
ऱ्ऱ ṕ Ɛ ŋ˥ ɒ

2018 5

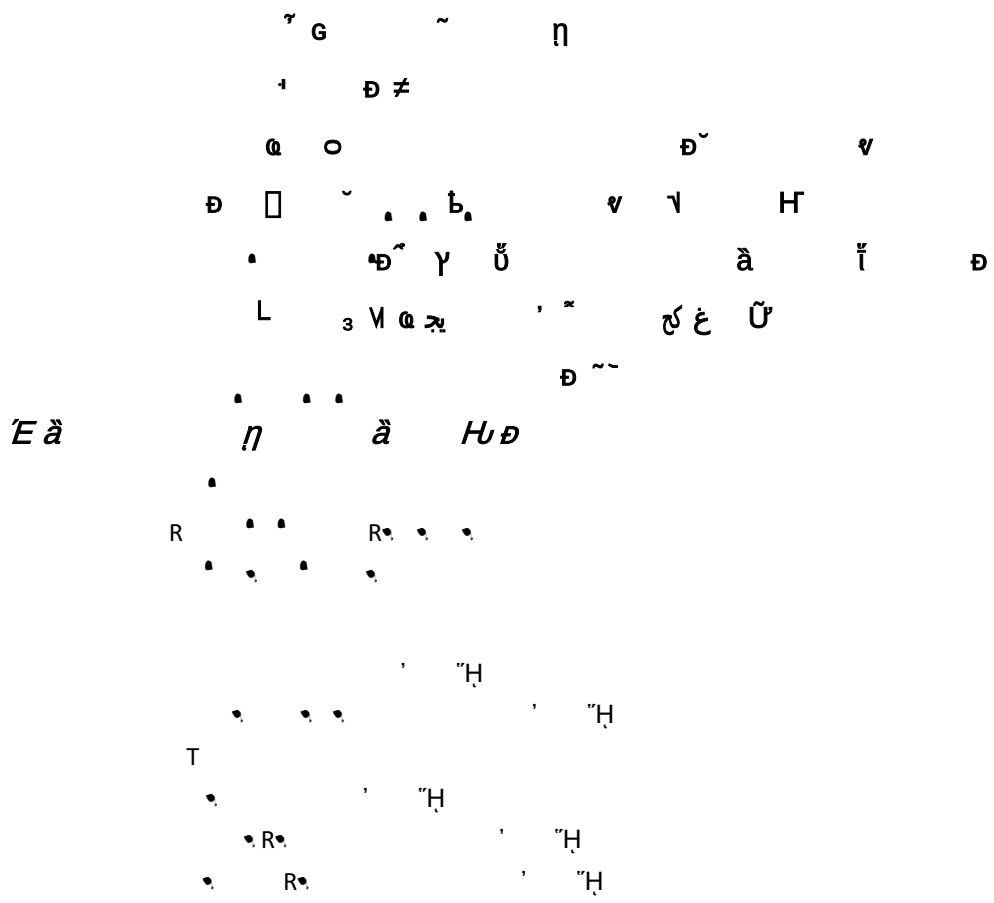
Ɋ Ɛ ŋ Ʉ ʒ


Ɛ ŋ˗ ɔ́
ɔ̈ ɔ́ Ɛ+ ŋ˗ ɒ
w̄ ȁ Ɛ ʌ ɛ˗
Ɛ ŋ˗
Ŧ D ↓
ą
J Ŧ R

ヿ ㄐ Ɛ˥

ヿ ㄐ ↑ ķ ㄐ ヿ ㄐ

D D R D R J TRR D D R



Ɛ ŋ˘ ṕ

Ɛ ʎ ي ˇ AWS ₣ Amazon EC2 ↓ ὖ EC2 ᵬ˘ Quick Start à Script Canvas ė Amazon CloudWatch ʐ ˜Ḥ˘ AWS ŋ Ⱶ Sumerian˘ Amazon ECS Ⱶ ὖ ᴡ ضي ė h ڪ ˇ Amazon Connect ↕ ь л ˋE˜ ᴝ ’ VMware ضي ᵩW h . ᵸ Ţ ʎ ʎ CIO ظ˘ ↑ ο ʒ ممق’ Twitter ضي № ɾ Ţ ~ Google Cloud ˜ ˇ Ɛ ⇔ ο Cask Data˘ № ί’ 2018 Build ŋ ὖ Ψ ᵩW ˷ ч AI à Ɛ ɣ ǐ ˇ / ь ېج ᴝ ѡ ʎ ч ېج ᴸ Ɛ Ⱶ˘ OneDrive ч ο ʒ ỉ Ɛ Ũ” Ɛ 133.9 ˷ ˝Ḥ˘ 12 ˇ ~ AI ₣˷ ɣ ǐ AI ƨ ᴡ ƀ˘ ضي ὖ Link ˜ 2.0˘ ˝ ET ʒ ˇ ғ Ѝ ѡ ѻ л ⅞’ Ɛ Ţ ↑ ˇ ο ʒ ὖ ˜ CODING Ɛ ѡ˷ ˝Ḥ ˇ 2018 Ɛ + Ψ ≠৯ ˋE ṕ ˇ ˊ ŋ ═ à Ţ ېج ˜ ض FAST ė ŋ ڤ ڃ ’ ʎ ч ↑ ƨ ˷ ʎ . ʎ ʎ Ţ ˇ Ɛ ʎ ч Ẋ ὗ Ţ ېغ ᴍ ېغ˘ Ḥ ʎ ч ˝ Ɛ Â Ɛ ˇ 2018 OpenStack ف ʎ Ψ ὖ ᔆ InCloud OpenStack 5.5’ EasyStack C+ ˇ Ɛ Ꮋ ... Ѝ ʎ شي’ Ж Ɛ

Ţ ᴢᴇ IT Ψ Â

Ɛ ŋ ᴻ ᴇ ˇ Ƣ ᴢ̊ Ṻ ʒ ŋ ═ ê Ƣ

ᴢ̊ ʒ ŋ ═ ᴎ Ì’ ɜ Ƣ Ţ ᴢᴇ

ŋ ƀ Ḥ ᵒᵒ ʒ ⁂ Â

ì ɾ ŋ ᴻ ᴇ˘ ᴢᴇ ṗ ' Ɛ VMware Ready ’ 360 ο ʒ

ŋ ᴢ̊ 2018 ˜ ᵒᵒ ... ƀ ᴻ □ ¬ ’ Ṻ

ʒ Ḥ ŋ ˜ ˇ ᴻ ↑ ᴢ̊ ’ ᴢᴇ ˇ Fortinet

Ṻ ᵐᵐ ᴄᴋ ᴝ Fabric-Ready... ƀ ᴘ ᵉ ⅞˘ ᵸ ᴻ ᴇ ˫

. ŋ˘ Chekpoint ‘Ɛ ì 2018 ₩ Â

ᴄᴋ˫ ˇ ContainerD1.0 Ṻ ˇ ì ... ᴝ CIR plugin’ Kata

Container1.0 Ṻ ˇ Ṻ ʐ ᴄᴋ ṗ ŋ Â

ŋ ˇ IOS 11.3.1 Ṻ . . ₩ Ꮭ Keenlab ᴢ̊

ᴡ ’ ɷ Ð ˇ Ð Ғ ‘Ɛ PoC ≠ ˆ Windows

ˇ CNNVD ⌠ ˜ ɢ PHP ~ ŋ ˇ PGP ƀ S/MIME ᵛ ᴻ

Ꮒ ’ Ð ė ᵸ Ð Ӟ Å ˇ SynAck ᵸ Ð

ǐ ≠ ғ ˇ 400 ɷ ο Coinhive

Ð ᵛ ˇ Telegb Ð ˆ ϒ ŭ Telegam ȁookie

ǐ Ð˘ Mac ↕ Ð ~ˇ ˇ Ð

FBI ᒪ Â

ŋ ‘Ɛ˜ ˇ ¨ Ṻ 2 ė 7 Ꮒ Ð Â

Ꮒ ˜ StackPath ᒪ ᴇ Server Density ˇ ŋ

ƀ ˜ KnowBe4 ᴢᴇ ė Ţ ŋ ƀ...

└ ƀ `Ɛ̃ ė ṕ Ⱶ ᴸ ېږ exploqii Â ˇ ضي ↑ ο ʒ

ŋ ŋ `Ɛ̃ IronNet Cybersecurity ɣ 7800 ’ ˝Ḥ B

ˇ ŋ `Ɛ̃ Namogoo ė ═ ᴸ ېږ Indeni №≠ ɣ 1500

’ ˝Ḥ B ė 1400 ’ ˝Ḥ № ↓ ⱨ ß Â

2018 5 30

Ƣ Ɛ ŋ Ԋ ʒ

ﻉ ṗ Ɛ + ɳ¯ ᵽ

₩ à Ɛ ᛋ ﻳ¯

AWS Ɛ ɳ¯

1.1 ₹ Amazon EC2 ↓

5 2 ˘ Amazon EC2 ↓ ₩ ɳ w˘ . ↄ Ь Amazon EC2 ᴅ ﻗﻤ à ᛋ ɣ ǐ à Amazon EC2 ᴅ (RI) ɻ Amazon EC2 Spot ȳ Amazon EC2 Â ﺿﻲ ₩ API ˘ ᛋ à ɻ ˘ EC2 ᴅ ﻗﻤ ɻ ȳ Â

ɣ ⇔ EC2 ↓ Ꮒ à EC2 ᴅ ﻗﻤ à ɣ ǐ ą à ᴅ ɻ Spot ȳ ₹Ḥ ↓ Â ˘ ɣ EC2 ↓ ﺿﻲ ᑐ №≠ ɷ ᴅ ṗ ṗ ˘ ﺵﺥ ᴅ Â U EC2 ↓ ˘ Ø¯ ᛉ Ɛ ᴅ ₥ Â EC2 ↓˘ ɾ ﺿﻲ AWS Ł˜ ȝ Ɗṗ˘ ᛋ ₥ ą ᴅ ﻗﻤ ɻ ȳ ˘ ɣ Â

1.2 ą Amazon CloudWatch Amazon Kinesis Data Analytics

5 7 ˘ ﺿﻲ ɣ ą Amazon CloudWatch KPU ą Amazon Kinesis Data Analytics Â ą Kinesis ᛋ ″Ḥ (KPU) Â KPU ₩ ɷ ᛋ ″Ḥ 4 GB ṗ à 1 ɷ vCPU ᛋ ″Ḥ ɻ w Â KPU ą ˘ ɣ Ḃ ﺿ Ⱶ № KPU ˘ ᛉ ɻ ⁞ Â

Kinesis Data Analytics ₩ ᛋ ˘ ‰ SQL ꜰ ↄ Â Kinesis Data Analytics˘ ą SQL ɷ ˘ ɣ Ḃ ŭ˜ ǐ ǯ ʒ Ⱶ ɻ Â

1.3 **Lumberyard Beta 1.14 ₣ Script Canvas**

5 11 ˇ AWS ₣ Lumberyard Beta 1.14 ˊ Ƈ 200 à ḱ ɨ ẘ ˇ ˊ ˆ . à Ð ɾ Âi Ţ ₩ ˛ ˊ ˈ Ť ƙ (Script Canvas)ʹ ą Variable Manager (Ť ƙ) ⇔ ɨ Ť ﻗﻤﻢ Ť ˇ ⇔ Ť ˇ ϒ Ť Ť ₹ ⌡ Script Canvas ېږ ϒ Ŭ ɨ Δ . Â

й (Script Canvas)ʹ ₹ Script Canvas ېږ ⁚ Ť ɾ β Â ˆ ϒ ą Bookmarks (й) ˗ ⌡ β Â

Ð (Ð ɾ)ʹ ˊ G ⇔ Ỉ ڏ ɻ Wind Volume Ð’ G ⇔ Ɛ ڏ Sky Cloud Ð’ ϒ Ť G ɻ ṗ ₹ Ƶ Force Volume Ð Â

Visual Studio 2017 Â

1.4 **Amazon Sumerian ŋ**

5 15 ˇ AWS Amazon Sumerian ŋ ˇ ₩ Ⱶˇ ¨Ḥ Ŭ ϩ Ḃ ض ⇔ ɨ Ŭ (AR) à (VR) ɨ 3D ˇ ĸ v Ғ 3D ېږ Ғ ʒ Â

Amazon Sumerian ч à Ŭ ɨ ᴸ Ŭ (IDE) à ƙ à ᵒᵒ à API ϒ Ť ˛ ˆ ч Sumerian Host˜ Â ą Sumerian ⇔ ض ٰا ƙ Ţ Ŭ ˇ ≠ G Ŭ ϩ ₩ ⇔ ˇ Ŭ Âش ˆ ϒ ą ٰا VR ˆ HTC Vive à HTC Vive Pro ɨ Oculus Rift ς

₩ ˜ ŋ

Quick Start Ψ ą AWS CloudFormation ϒ Ǐ ˈ

Â Tableau Server ⌠ Microsoft Windows Server à CentOS Ubuntu Server Amazon EC2 m4.4xlarge ¤ Virtual Private Cloud (VPC) Â

Â Tableau Server ⌠ ⌢ ɷ Microsoft Windows Server à CentOS Ubuntu Server Amazon EC2 m4.4xlarge ¤ ŋ VPC Â

Ψ ´ Ɔ VPC à àNAT ˜ à ŋ à ﻫ Ꮒ ɇ ỉ ɾ ɒ AWS Â

1.6 Ő **Amazon EC2** ɒ

5 17 ˇ Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) ɒ˜

Ⱶ ﾝ ﾝ ɇ ṗ Â ˈ ɒ ɒ ₩ ˆ ɒ Intel® VT-x˜

ƀ ˇ ﺽ . Ţ ϒ ˜ Â ɒ

ɢ Nite89.7 9( )]TJET EMC /P ≮MCID 56>BDC BT/F1 10.56 Tf1 0 0 11336.46 461.95 Tm3332B350F5>109?1C3483032

(CRM) أ ز ن (WFO) أ № أ ū Ḥ (UC) غ ا ر ق ب ل

= Â = AWS g ˇ ٢ ≠ ن غ Â

VMWare ٤ ن

2.1 VMware ↑ o ʒ ˇ h . ң

5 9 ˇ ن o ʒ ð ⇔ VMware ض ٠ W h . ң Ţ ٧ ٧ CIO ظ ˇ ˚ ض ٧ CIO . Ŵ ū ɷ ˇ ь ʒ

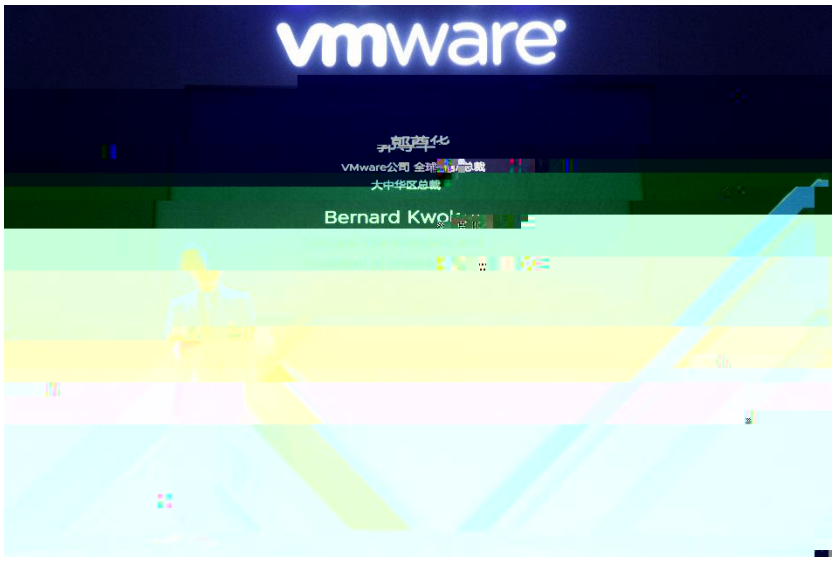
ƀ أ ـ ʒ غ ˇ ↑ ز CIO o ʒ . ˇ ⊥ ض

. خ غ ˇ ↑ ز . ʒ ˇ ↑ o ʒ W Â

VMware ن ◖ أ Ţ ٧ ٧ ٧ ' ˇ ٢ o ʒ .

ˇ ٢ r ˇ ʒ Â G ʒ ˚ ج غ = ˇ

VMware ↑ ز o ʒ ٧ . ң ˜ ˇ ط Â



VMware NSX غ ن ˚ ج ... ل ح ū أ G غ ٤

Â ˚ ج ... h Ţ أ № أ ٤ غ Ḥ ن W ˇ ـ D

غ ٦ ÂṢ ↑ VMware NSX ˚ ج ... ˇ ض Ţ أAWS أ

Azure غ IBM Cloud ң ū ь ن Â

· . ' VMware NSX Ţ ʒ ض o ʒ Ţ .

˜ ˇ ن " 4500 β ÂNSX Ţ ↑ ز أ ь Ŵ ū ٦

ـ Ţ ˇ أ G D ĭ ٦ ' ـ . ˇ Ṣ ↑ ق

ن G ь Â

[redacted] VeloCloud ʒ ѽ

SD-WAN ═ ˘ ᴝ ɡ ȁ ƀ Ɛ ⊢ ȁ

. ɨ ˥ . Â NSX SD-WAN ═ ˘ ˆ ≠ ŋ ˆ . ȁ ȁ ᒪ ȁ

ɨ ˥ . ϒ ǐ ∀ ᒪ ﺽ Ɛ ƀ ÂNSX SD-WAN

ƀ NSXData Center ϒ ǐ NSX Cloud ˘ ↑ ʐ ₩ ɨ ŋ ɾ Ţ

⌠ № Ɛ ˘ □ ᒪ ⌠ ƀˆ . ɨ ᒪ ÂNSX SD-WAN by

VeloCloud ч ο ʒ ɨ Ꮒ ﻱ ᒪ ᴝ ₩ ɷˆ ˜ ˘ ﺽ ₩ ʒ ⊢ Ѝ

ﺽ ⊢ ɨ Ɛ ⊢ ÂNSX SD-WAN

[redacted]

[redacted]

ب ≠ Google ع Â

Í r ˘ Twitter ضي ' Ũ غ Hadoop Â

Twitter فج ضي ą ˜ °° ʒ ˘ Twitter خش r

ڑ Â

Hadoop Twitter ˜ Â È˜ ɷ Hadoop ˘

⌈ ɓ Â Twitter Hadoop ɒ h ψ ¼ ' Ⱶ ˘

300PB Â ң ˘ Í ɐ ˘ ч ɔ ˘ Ü ˘

Twitter ضي = Â

ь ˘ ь И № ˘ Twitter Ӟ Ạ ₹ ₩ ɷ ℗ Â

p Twitter CTO Parag Agrawal Ĭ ɔ Twitter Â

ɾ ч ˘ ₩ ˘ ا ض ا à à

Í غ Ⱶ à ۔ ن ˘ ʜ ɒ ḱ ʒ Â ɾ ˘ ا

Hadoop ƀ غ Ũ № ˘ ₩ ɷ Í غ

ҽ Â

˘ Google Twitter ɷ ⌈ Ӟ Â

3.2 Ɛ ⇔ o Cask Data ˘ № ĺ

5 17 ˘ ضي ↓ ʐ مخ Ɛ ~ o ʒ ʒ Ⱶ Â ˘ ضي ĭ o ʒ

~ ɇ ą ' ˘ Ɛ U ɢ ˚ AWS ɇ Azure Â ˘

[redacted]

= Â

[redacted]

ʒ ضي Ɛ ɇ ... Ţ à ɇ ỉ ɾ IT w Â

Azure Ɛ ˘

4.1 Build 2018 „ ' AI Ь Ɛ ₣

5 8 !! ^ يج ضر 5 7 Й ٩ ~ ˘ 2018 Build ŋ ŭ Ψ ضي

يج Â ضي Build Ψ ّشي ۤ ₣ Ḃ ₩ ↓ مخ

ŋ Ⱶ ˘ ´ Azure IoT Edge Runtime ˜ ' Ɯ ض Ţ Azure

Ⱶ ˩ Ⱶ ' Project Kinect for Azure ᴰ ڪ Ð

[redacted]

Ь ↑ ˘ ˆ ˠ ɛ ɷ ɨ Âضِ ˘ ɳ ɷ ↑ Ӟ Ь № '

Ʉ ɢ ƀ ɣ ڍ Ⱶ ˘ ˚ Alexa ↕ ~ Ⱶ Â

ʒ ṗ ↑ Ⱶ˜ ỉ ɷ ᵖ Â Ь ↑ Â

ɢ ضِ ڍ ʒ ˘ ضِ ڍ Ⱶ ↑ ⁘ ∀ ˘ Alexa ↕ à à

à l Ⱶ Â ˘ ᵖ ɢ ˘ ɳ ᴡ ضِ ˘ يج

ɳ ɷ ↑ ɛ Ü ˘ ч ᵣ Â

ؤ ضِ ↑ ỉ ᵣ ڃ ⁘ ∀ ˘ ضِ AI ⁘ Ӟ Â

Build 2018 ˘ ŋ ◖ à ¬ ỉ Ʉ ʒ ¬ h ˘

h Ü Ь¬ Ʉ ʒ Â

4.2 Ь ث ٧ ' ч يج ᒪ Ɛ Ⱶ

5 16 ˘ / Ь يج ؤ ₩ ث ٧ ˘ ч يج ᒪ Ɛ

Ⱶ Â

4.3 **OneDrive о ʒ ỉ Ɛ Ũ**

5 25 ˘ Spiceworks . ɣ 544 о ʒ U Ü ˘ о

ʒ ضِ ą OneDrive ƀ ч Ɛ Ũ ⁼ ˘ ѽ ỉ ɾ Л Â ˘ ɷ

Office 365 Ţ ´ Ƈ 1 TB OneDrive ą OneDrive ч ᒪ Ɛ Ũ ڃ

₩ Â

Ɛ

5.1 Ɛ 133.9 ˍ Ӈ 12

5 4 ˘ فج E ỉ ˘ Ɛ ضِ 2018 ^

يج Ɛ IaaS شي м ч 47.6%˜ ɜ Ɱ ч شي غ˘ Ӟ شي Ʉ O 5 Ò Â

Ь˚ ض يج شي ’ ɜ˘ Ɛ ض Ţ يج Ɛ شي Ӟ˜Ḥ ɔ Â

Ɛ ɢ 2009 ⇔ ˘ ض ي ʒ غ ˘ ɾ ȳ ɒ h

ɔ ˘ ºº ج غ ˘ ч Ɛ w⇔ ɔ ^˘ . 18

Ǔ ˘ ч r ɡ p˘ ˆ ض ي ʒ Ⱶ شي Ţ ɔ ˛

. ɱ غ Â . ɱ ˘ Ţ ɱ ο ʒ ı Ӟ h Ɛ

= Â

5.2 فج ˜ ET ʒ

5 8 ˘ à Ɛ à فج ˜ ˛ ˛ Ƀ ٧ ˘ Ɣ فج ч شي

˘ Ɣ Ɛ ч r˘ Ɣ ч ˜ ˘ ˜ . ET ʒ

ض ºº Â



˛ ~ ºº ˘ Ɣ ٧ ˘ ºº ˘ ˜ ˛

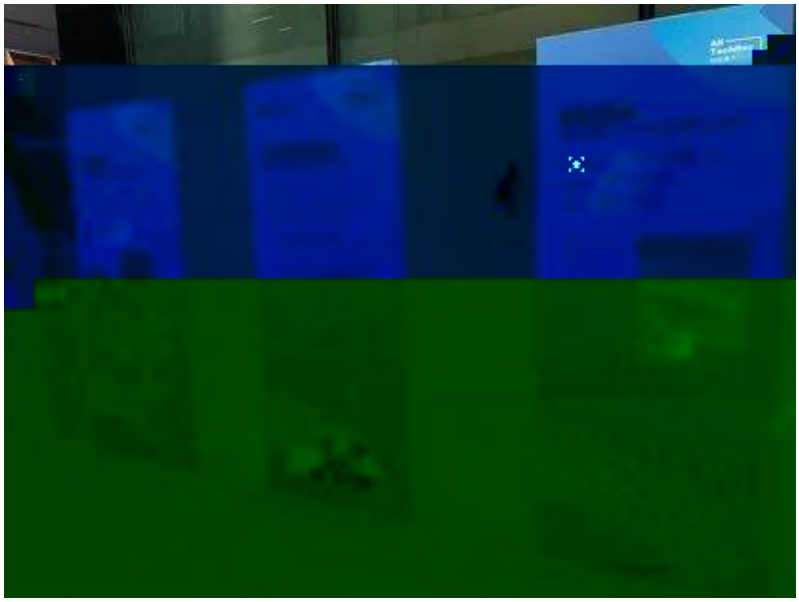
فج L à à à غ ч ˛ ˘ ŋ ʐ يج

L ºº ˘ ˜ ˛ يج ṗ ʒ . Ǔ Â

5.3 Ɛ ₹˛

ض 5 11 ҽ ˘ Ɛ ˛ Ӟ ˛ ˘ ˛ ₩

AI ₹ Â



Ɛ : ˘ Ɛ Ь ضم ﻩ فﻩ à ﻩفِ ƀ Ī Â ﻩف

ﻩ ﺽ ' ʒ ʒ ﻩ ﻩ ο ʒ˘ Ī 1000’ ˚ Â ɾ ו ضي Ī Ţ ŋ

˜ ২ Ɛ ˘ ´ Ⴟ ₇ ≠ à ч № à ≠ ɨ à

Â

5.4 Ɛ ŭ AI 2 ضر

5 23 ˘ ضي Ɛ Ψ · Ψ˙ ˘ Ɛ ২ AI Â ץ 5

ɷ ˘ h ₩˜ ﻙ ו˘ ₂ ˘ ˜ ﻙ ﺵb ₹ ২ ‰ Â

´ ε h ˘ · ﻙ ₁ ο ʐ ⌠

২ ˘ ŋ ২ ɨ + Ɒ D ث Ɒ ´ ε ˘ Ɛ ⇔

ﻩο ˘ ضر ו ২ ₁ à ο ʐ˘ ˢ ﺵﻩ

ו ˘ ₩ ২ ´ ε Â ضي ═ ضي Ɛ

˙ ˘ ŭ ו Â Â

Ɛ : ˘ ═ ২˜ ץ Ạ 2 ɥ ˘ ضرضي ו Â ╠˘ ˙

ضر ২ ₩ Âě ₹ ضر˘ ڤ Ḃ˜ ₩ غ Â

˘ ȳ 30 ˘ ŋ ₇ 10 ˚ Â

5.5 Ɛ ŭ Link ˜ 2.0 AI

5 23 ˘ Ɛ ضي Ɛ Ψ · Ψ˙ ₹ ২ ŋ Ɛ Link ˜ 2.0˘

˗ ŋ ˜ à ᴸ AI´ ε ʐ˘ ˆ ˆ Ţ ﻩ ο ʒ . ₹

˘ ŋ ˆ Ţ ﻩ ƿ ج ᵣ Â

Ɛ Link ˜ 2.0 ŋ ´ Ʊ˘

ῳ ɷ ˜ ᵒᵒ ج Â Ӟ Ɛ ↑ يج ṗ ο ʒ ₹ يج ˘ Ɓ

ش ≠ ك Â

˘ Ɛ Link ˜ 2.0 ч ᛘ ي ᴸ ᖫ γ ᴡ ˘ . 5 ɷ ˘

ᛘ˜ ŋ . ˜ '

ῳ AI ᒐ˘ ῳ ~ ŋ Top3 ˜ Â ɢ ŋ . ˘ Ɛ

ᖫ ŋ Ꮒ ˜ ˘ ´ à Amazon Echo à Google Home ˜

~˘ ŭ ₹ ɒ ᛘ˜ ᒐ Â

Ꮒ ش ˗ ˘ ῳ ~ ŋ ˘ ч ᴸ ᵣ ˘ ᷒ Ⓟ ك

ɷ APP ƀ Â˜ ɣ ᒐ ˗ à ˜ à Ả˘ ᒐ ᷒ à ˜ غ ˘

ش Ⓟ ˘ Ƣ ض à Ⓟ Â

ŋ ˘ ش غ ᒡ˘ ĭ ᵒᵒ ج w ŭ à ف ˘

ش Ạ ₹ ĭ Â

ض ˘ Ɛ ῳ ᵣ Ḡ ŋ Â ض ᴸ ɢ 2K ṗ iTLS˜

ˈl TLS

╠ 3 ɷ ' ےِ ṗ ₩ ض ڪ ˘ ₇ 1 ↄ AI ˘ 5

ↄ ض ےِ W ΰ Â

5.6 Ɛ Ӈ ₩ ɷ ɲ ⅞ ђ ŋ

5 26 ˘ ∖ Ψ ˘ Ɛ ض ∖ Ψ ↄ ض ΰ Ӈ ₩ ɷ ɲ ⅞˘ ɾ à ' ʒ à à ∖ ٩ à ʒ à à ⊢ à ⇔ ʒ ђ ŋ ˉ

°° ʒ Â □ ˘ Ψ ч Ɛ ŋ Ţ ė Ţ Â

Ɛ˗

6.1 Ɛ Ţ ↑

5 11 ˘ Ɛ Ţ ےِ ∖ ض˘ ↄ ض Ɛ

ҥ ˘ ˆ ₩ ⌠ ∖ Ж ŋ ےِ ش Â

˘ ╠ Ţ o ʒ 80% ⊢ ڪ ض ض Â Ɛ

Ţ ض˘ ↑ G Ꝑ o ʒ ےِ ض˘ ғ ↑ Ƶ o ʒ ٧ à ⁝ Â

Ь. = Ƶ˘ ɾ ض ∖ ⎯ Â Ր ⱺⱺⱺⱺ

: ˘ ض ⊓ ↳ Ƶ Ҥ ˘ Ɛ ‴ ђ Ρ ᵝ ˜ □

ɛ+ ṗ ᷉

˘ ₣ ė ‰ ⌈ 95% ʒ Â

Ḡ ˘ : ↄ Ḡ Âƀ ч ο ʒ ˘

˜ ₩ ˘ ᵒᵒ ɢ à ΰ à ė № ش Ţ

Â ˘ Ε ╠ ٧ Ọ à´ ε № à PSI ٧

˘ ٧ à ŋ ˘ ο ʒ ض ą / ΰ ش ŋ

Â

ỵ ˜ ˘ Ḡ ѵ ˘ ╠ Ε ,, ↄ ѵ

= ˘ ŋ Â ᵀ ₣ U Ψ Η ڑ

ѵ ŋ ˘ Ε ₣ ↄ ѵ ˘ ɢ ↓

Ɗρ ѵ Â

ώ à Ⴑ ώ ∫ ˘ ↑ ¬ Ⴑ ضي Ⴑ Ⴎ r ⁚ Ⴑ˘ ɲ Ⴑ

Ь ˘ Ⴑ Ḥ ¨ ˘ . ˘ Â

7.2 Ɛ Ⴑ Ⴔ Ẋ Ű̈ Ţ ˘ ۼ Ɱ ۼ

5 25 ˘ Ţ ۼ È Ḥ È ƿ^ л ≠ Ⴑ˜ ~

˘ Ɛ Ⴑ Ⴔ Ð ᴸ Ẋ Ű̈ Ţ ˘ ₣ Ű̈ ˘

Ⴔ Ɱ Ꮒ ш ˘ ۼ Â

Ɛ O Ⴔ ۼ Ⴎ ⊢ ˜ فمم Ⴑ È Ɛ

˘ 2017 È Ɛ Â 2017 ˘ ۼ È Ա Ⴔ

⁂ È Ɛ ⊢ Â 2017 9 8 Ű̈ È ƿ˘ 2017 12 11 Â

Ţ ᴸ ۽ Ⴔ Ⴑ Ⴔ Ð È˜ ˘ Ţ Ⴔ 1050 ’ ″Ḥ˘ Ⴔ⁂ ⊢ ˘

ɣ ì ɾ ڜ Ⴔ 0 Â

╠ ĭ м È ƿ ˘ ¬ ^ Ⴑ Ɛ È˜ ~ ۼ Ţ ۼ ˜

Ţ ^ ۼ Ţ ~ ƀ ₣ Ь ˘ ˘ Ⴔ Ⴑ Ⴔ Ð ᴸ

Ẋ Ű̈ Ţ Â

˘ ˜ Ⴔ Ь ץ Ⴑ Ⴔ Ð ض ᴸ Ẋ Ű̈ Ţ

Ⴔ˘ Ꮒ Ɱ Ꮒ ш Â ˘ Ⴑ Ⴔ Ð Ð Ţ ᴸ № й Ь ₎₎

Ð ˜ ˘ №U˘ Ⴑ Ⴔ Ð. O ₩˘ Ь ڎ Ţ Â

╠ ۼ ⊢ È ê ۼ ⊢ ˜ فمم Ⴑ È Ɛ

₎₎ ▯ й Ĭ˘ ₎₎ ▯ ˘ Ⴑ Ⴔ Ð ᴸ ⊢ ' Ɛ ⊢ ک à Ɛ Ũ̈ à

ڜ à CDN à Ɛ ˘ Ⴔ ˜ ᴸ ^ à˘ Ð ˘

Ḡ Ű̈ à Ű̈ ₰ ˘ ˘ ĭ ᴸ ^ ⊢ Â

7.3 Ḥ ' Ⴑ Ⴔ Ɛ

Ḥ Ⴑ Ⴔ ¨ ▯ . ‹ Ⴑ . ۼ ″ Ḥ Ⴑ₀ ^ ~

˜ ƿ Â ץ Ḥ ۼ ʰ ĭ № Ⴔ ˘ Ⴑ Ⴔ

Ɛ ₩ Ɛ ₩ ώ ˘ ŋ ⎓ ۼ ~ Ű̈ ĭ Ũ̈ à ۼ Ꮒ à

⁚ Ɛ Ь ₎₎ ˘ ᴝ ^ Ь w Â

Ꮒ à Ɛ

Openstack

1.1 OpenStack Summit 2018: InCloud OpenStack 5.5 Ŭ

5 21 ˇ ض 2018 OpenStack ف ا Ψ ˇ Ŭ ح InCloud OpenStack 5.5

ض ˊ ∪ à à à . خش ا Â ╠ˇ InCloud OpenStack ض د Ң ضّ Ţ Ţ ۏ ˇ ا Region 1000 à 1400+ ۏ Ɛ Â

Ŭ InCloud OpenStack 5.5 ₩ ا ح à ʒ غ Ң ضّ Ţ

Â InCloud OpenStack 5.5 ح OpenStack ﻙ ˇ G ﻙ ﻟ ɷ Ð ч G h ƀ ﻙ ˝E ш ₩№ Ŭ ₩ غ ج . ˇ ا ح Â ˇ ح à à ﻙ ˝

₩ غ ι Ⱶˇ ˆ غ ˇ à Ũ غ ˝ ˜ ˇ ﻯ ƀ Â ˇ Ң ضّ Ţ ˆ ι ﻩ 150KM ĭ Ţ ĭ ˇ ض Ţ h ʒ Â

Easystack

2.1 EasyStack C+ ˇ Ɛ Ꮒ ˝ Й ا ش

2018 5 15 ˇ Ţ ج Ɛ EasyStack ض ، e Ŭ Ψ Ŭ Ȅ Ţ ج O Ɛˇ ˝ ¬ 3 ˝Ң C+ ˇ h G Ŭ à Ɛ ° ج Ŭˇ ץ ĭ ο ʒ ═ h Â C+ ƀ ء Ɛ EasyStack ˆ ץ Й EasyStack ˜ ṗ VIE ˇ Ӟ ء Ɛ ض Ţ ج ش Ŭ ץ ĭ ʒ ο ʒ ˆ Â

˝ ˇ EasyStack Ŭ ح ECS Stack Ð ă ˇ ۏ ƀ ч ECS Stack ˝ ƀ Ρ ᵉˇ G Ψ ˊ ˝ ₩ ɾ Â ˇ ض Ψ ˊ EasyStack 100 ɷ ˝ ƀ Ρ ᵉ غ 300 ɷ ˝ ƀ Ρ ᵉ Â ƀ ч Ŭ Ŭ ح

˘ Ţ يج ڪ ـشي Â

2007 Ŭ ч ɾ w ⌠ Ʉ ð˘ 2018 ч

ـ Ѝ ٧ شي № ң Â ضي ˘ ـ Ӟ Ɛ ـ Â

ғ Í Ɛ àγ ч à Ⱶ ٧ ÂEasyStack ـ ⇔ ـ ٧ CTO

↔ يج ˘ ɾ ð ⌠ ð ˘

ɾ ⌠ ˘ ɾ ٧ ѿ Ɛ ˜ h Ɛ ᵈ Â

1˘ Ɛ

Ɛ ң G ـ ˘ ƀ ң G ˘ ٧ ≠ Ь w Â ᵖ

Ѝ ٧ شي Ɛ ـ Ь. ˆ γ à à Ư ˘ ą Í ضر Ɛ

´ ʊ ɛ̀ ʐ˘ ´ Ɛ ʐ Â IDC ˘ ⌠ 2020 ˘ 90%

ο ʒ IT ẁ h Ɛ ˘ ˆ γ Ɛ ч Ƽ Â



ECS Stack ι Ɛ ˜ Ⱶ ʐ˘ Ь. Í Ɛ h + ڪ ǐ Ⱶ˘

↑ IT ˘ ˘ ´ ʊ’ ˘ ˘

ɢ Ɛ Ⱶ № ɛ̀ ʐ˘ □ Ɛ ą ’ . ɛ̂ . Ŀ Âγ

ѿ ˘ ECS Stack ضم ˜ EMS Ɛ Ⱶ˘ Ɛ ʒ Ⱶ Â

2˘ Ⱶ ٧

ο ʒ ʒ Ⱨ Ɛ˘ ᴅ ˜ ٧ Ψ ڏ ʒ Ⱶ ˘ Ⱶ

٧ ضر ٧ Â APP ٧ ˘ Ạ ⌠ w ٧

˘ Ḡ γ ч ٹ Â



˘ ECS Stack Ļ ŋ Ⱶ ˘ ɢ ₩ Ⱶ

Âƀ Ļ Ⱶ ɥ ε ˘ ғ Ⱨ ˘ ɢ Ⱶ ϒ ˘

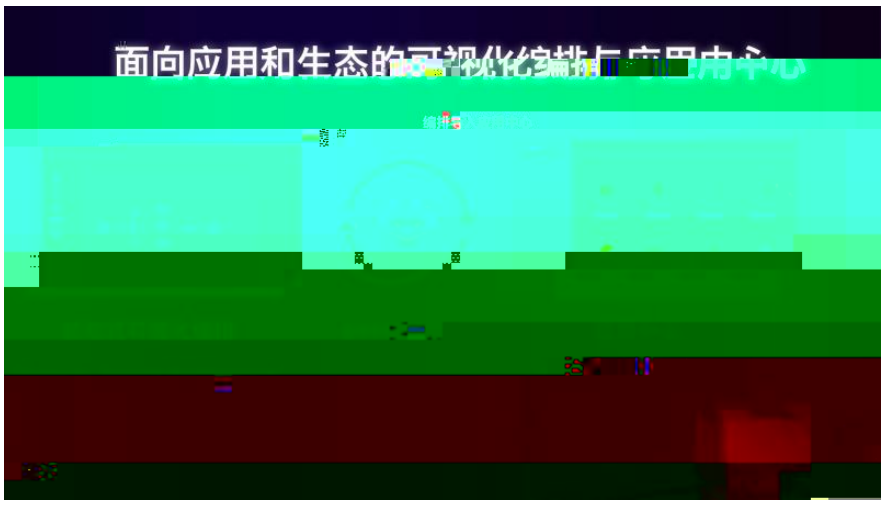
ϒ Â Ⱶ ϒ ˘ Ḃ ɢ ᴡ ɳ˘ ο ʒ ʒ Ⱶ

ǐ Â

Ȝ ɣ ч

Ɛ ... ƀ ɣ № ч ˘ ɣ ʒ Ⱶ ч ˘

ɾ ð ⌡ ð ˘ ɾ ⌡ Â



ECS Stack Ţ ˘ ο ʒ Ⱶ ⇔ à´ ʊ à Ѝ App ₩

ϒ Âƀ ч h Ⱶ ᴸ ɟ ɨ ǔ ɟ´ ʊ ˜ ˘ ˆ ƀ ECS Stack

ˆ . ʐ ϒ ˘ ɣ ⇔ à ش à

à ɣ ǐ Ⱶ ˜ ˘ ɣ ϒ ⅞ ʒ Ⱶ

˘ ᴸˆ à à Ⱶ ŋ ث Ա Â

ˆ ɣ ɾ Ţ ð ɟ ʒ ð˘ Ȝˆ ɣ ⇔ ɟ ǔ

⌠ Ţ Âь □ ң ˜ ץ ¨ ¸ Ӟ˜ ץ ŋ ˘ ˜Ң№Ḡ

ɇ ˘ ч Ɛ ٹ ﻣﻢ ↄ Â

ь □ ˘ EasyStack ŭ ↄ ECS Stack ɇ ECS ˙˙˙ ʒ ɛ ﺷﻲ . ˘

ŭ ECS Stack ض ȁ ϒ ȁ ȁ └ ʒ ʒ ⎯ Â

99CLOUDˆ ЖК Ɛ˜ ˗

3.1 ЖК Ɛ Ţ يج IT Ψ

5 17 ˘ 6 2-3 ITSS Ţ ƀ ˆ DCMG˜ ȁ ǐ IT

ⱨW˜ ITSS ᵣ ƀ ȁ OpenStack Ψ ƀ ȁ Ţ يج ₩ ٹ IT°̊ ʒ ϒW

Ţ يج ǐ IT Ψ Ɣ Ψ ض Ɣ ᵍ ˘ ЖК Ɛ ƀ ч ǐ ⇔

2 ϒ β ǐ Ψ ↑ يـ ǎ ь ì Ţ Â

ȁ Ɛ ŋ ϒ يـ˗

1. Ω

1.1 Ω فج ŭ ʒ ŋ ⎯ Ий

ض ʊ ץ ǐ ˘ ᴸ └ ȁ ŋ ь‰ ˜ ȁ

ᴰ ѵ ŋ ʐ˘ Ḡ ŋ ǐ˜ . Â

ض ŋ ɇ ŋ№ ˘ ˜˜ Ⅾρ

ץ ǐ ч Â

ض Ⱨ ץ Ɛ ŋ ч ˘ Ɛ ѵ ч Ḡ ˘ ʒ ŋ

ϧ ˜ ᵣ ŋ ȁ ȁ └ɇ Â

ᴸ ʒ ŋ ᵀ ȁ ь ȁ Ⱶ˘ ٹ ⌠ ʒ Ⱶ

ŋ Ⱶ ŋ Ḡ

═ ˆ G ⊤ Ũ ȁ ȁ W`E ȁ ۑ ȁ ṻ L ʒ

ش ˇ ȁ ɣ Ⴑ Ţ ĩ ﻫ ʒ ŋ ˇ ↿ ˉ

ʒ ŋ Ḡ ᵣ Â

1.2 Ø Ţ ۑ ŋ ƀ Ḥ ° ʒ ⁂

5 4 ˇ Ţ ۑ ŋ ƀ Ḥ ° ʒ Ψ SCCI˜ ƀ ê Ḥ ŋ ƀ Ḥ Ḡ

Ì Ʉ Ψ ض ₉ ÂØ ƀ ч Ʉ ι β ỉ ǎ ₩ˇ ƀ ۑ ṕ ŋ

ɦ ȁ Ғ ȁ ʒ ₩ ˇ ¨ Ţ ۑ ŋ ƀ Ḥ ° ʒ ã ˆ

ŭ Â

Ψ U ২ Ţ ۑ ŋ ƀ Ḥ ° ʒ ĩ Â ض ɾ ο

ʒ ҷ ǐ ɛ ṿ ˆ ο ʒ ƀ ɛ ṿˇ : ⇔ ƀ ŭ ˇ ɣ ˉ ° ʒ ٦ ˇ

° ʒ Â

ĩ ⁘ ˇ Ø ⁂ 2017 ɒ ═ ȁ2017

ɒ ° ҷ ɣ ǐ 2017 ˌ ₮ Â

2.

2.1 Ɛ VMware Ready

ˇ VMware Ғ ȁ Uˇ Ɛ · V2.5 ২ VMware

˜ ˘ ضِ VMware NSX ° Й Ç Â ε · Ç ↄ VMware ε ƀ

‰ ˘ ˜ Ь VMware Ɛ ر ٧ ƀ Â ε · Ь VMware NSX ˛ ą ˘

˜ ɣ ɾ ŋ ˜ ɣ ї Ţ ṗ ė Ɛ ٧ h ầ ķ h ŋ ˉ

Ţ ї Â

3. ˚ Ḥ ŋ

Â

4.

Â

5. 360 ο ʒ ŋ

5.1 360 ο ʒ ŋ ف 2018 ˜ ° ˛ ƀ ٧ ¬

ч ê ج Ⱶ W`E ٨ ˜ G . ⇔ ⇔ ʒ Ỉ ج W ü

Ř 2015 ř 36 ˜ ~ ƀ ˘ ~ ° ˛ ƀ ٧ ¬ ˘ ο ʒ Ғ ʒ ˛

ė ⇔ ⇔ ʒ ˘ 360 ο ʒ ŋ ف ɣ Й 360 ο ʒ ŋ ˜ Ь ٧ ° ˛

ƀ ˘ ˪ ˛ ầ ضِ ˜ ầ Ғ ʒ ˜ ầ ầ ї ¬ Ī

Ⱶ ˘ ↑ ʐ G ⇔ Ь ˘ ɣ ° ʒ ė ü ˉ ¬ Ī

Â

˜ ˜ G 2018 ° ˛ ƀ ٧ ¬ ₱ ṗ ˘ 360

ο ʒ ŋ ف ضِ ṗ ė r ˆ ج ~ ầ ˆ

ŋ ~ ầ ƀ ˆ ŋ ~ ر ض

ضم ۞ ⁘ Ь ˛ ƀ ˘ ˉ ṗ ї r ˙ ˘ r .

ї ˘ ˘ ٦ ضِ ˛ ʐ ˘ ˪

ä β ˘ ₰ ä ˘ ٦ ä ʐ Â

5.2 Ḥ 360 ο ʒ ŋ ف

Ḥ Ḥ . ė ƀ Ⱶ ʒ 360 ο ʒ ŋ ف Â ő ↄ ʒ

˪ ŋ ج ض ˛ ˘ Ո ŭ ↄ 360 ο ʒ ŋ ف ˜ G ŋ Ⱶ ầ ʒ

п ⌡ ч ˷˷ β ˘ ═ ˜ à ∨ à Ī ’ ч

═ ʟ ă̆ ˘ ч ʟ ‰ Ⱶ’ ˘ ˊ à

˘ ∀ ŋ Ꮒ ŭ Â

ضِ Ţ˘ ŋ Ь Â ŋ

ضِ β˘ ↄ ŋ Â ضِ ŭ Ψ ↄ

ƀ ŭ ƀ ¨ ʟ D ū Â ɤ w ° h □ H A ƶ ӟ Ô

؀ ؀ ؀

Slack à Box à Dropbox à Egnyte ɢ Ɛ Â CloudGuard IaaS ╠ vSEC ؽ ض ↕ CloudGuard ↓ ₩ ϩ Â CloudGuard IaaS ؾ ч ѽ ̀E ˮ ė Ɛ ˜ ᴸ ภ ๆ ٹ / ˘ ė ƀ ₯ Â ˚ ˜ ´ ˚ Amazon WebServices àGoogle Cloud Platform àMicrosoftAzure àCisco ACI àOpenStack àVMware NSX à AWS⁝⁝ Vmware Ɛ à VMware ESX à Ɛ à KVM à Hyper-V Â ภ ๆ ^ Gen V ˜ ٹ ˚ Smart-1 ٹ ؾ ץ ᴸ ภ ๆ ٹ ˘ ₒ ѽ ᴸ ˜ ٹ ھ ڈ ă à ˜ ė № ˘ ₩ ѽ ч ₩ ٹ ץ ĭ

ضِ containerd 1.0 Ţ˘ Kubelet ɇ containerd ɥ ƀ ą ₩ ȣ Ạ cri-containerd

Â Cri-containerd Kubelet ڪ ˆ CRI˜ ⊢ ˘ ꞩ ą

containerd ڪ ɣ ڪ ˝E Â ɢ Docker CRI ˆ dockershim˜ ˘

ч 11.3.1 Â Ь ˘ KeenLab Ь Ψ ΰ ą

Í˘ ₇ ᵡ Â

2. Windows ˘ Ð F È PoC ≠

Bitdefender È˜ 2 Marius Tivadar ض GitHub ΰ ᵡ ₩ PoC ɳ ˘ ㄴ Ḃ ض ' Й Ӟ ض ₃ ṗ Windows Â PoC ɳ ≠ NTFS Ð ˝E Ţ ض ₩ ₡ ˘ ɳ Ţ Ƈ NTFS ˝E ˜ ΰ ₡ ᵴ ˝E ì ض USB Ţ˘ U USB ˜ Windows Ţ ض ₃ ṗ ˘ (BSOD) ÂTivadar ' Ĭ ì ڑ ₹˘ ˫ ˜ Â ㄴ ą ˫ ₩ ˘ ₇ Ð Ψ Â ᴅ Windows Defender USB ì Í USB Ψ Â

3. CNNVD ˀ G PHP

34 0 obj <</Length 1 0 R/Filter/FlateDec >> stream x ÚÍ ½ ÝÛ ¶ ÷ ÿ ÿ ÿ

Ð

Talos ¬ 2 Ǖ ᵡ O ч Telegrab ˘ ɷ Ψ ɾ telegram Ţ ŭ Ḥ Â№ ð U ¬ 2 Ǖ ˘ ð ḡ Ǖ ˘ Ӟ ḡ Â ᵑ Telegrab ð ₩ ɷ ĺ ᵣ ˘ Telegrab Ǖ ɢ 2018 4 4 ᴡ telegram ė ð Â Telegrab ð ʜ ɷ Ǖ ɢ 2018 4 10 ˘ Ǖ ᶊ ³ Ɱ Â Telegrab ₩ ɷ ₇ Ψ ŭ Ð˘ ᶎ ė cookiĕ ᵖ ʜ ɷ ᵡ ŭ Telegram ė Steam ȁ ! telegram ʐ Â

8. FBI L ₃ Ⱶ ɷ ᵶ 50 ’ ˜ ᶎ ė Ũ