# ƺ̈ ṕ Ɛ ŋ̄ ƥ

2018 5

Ƣ Ɛ ŋ Ʉ ʒ

Ɛ ŋ˗ ṕ

ᾶ ṕ Ɛ+ ŋ˗ ƥ

w̄ ȁ Ɛ ᾀ ˗

1. Ɛ ŋ˗

Ŧ D ↓

ą

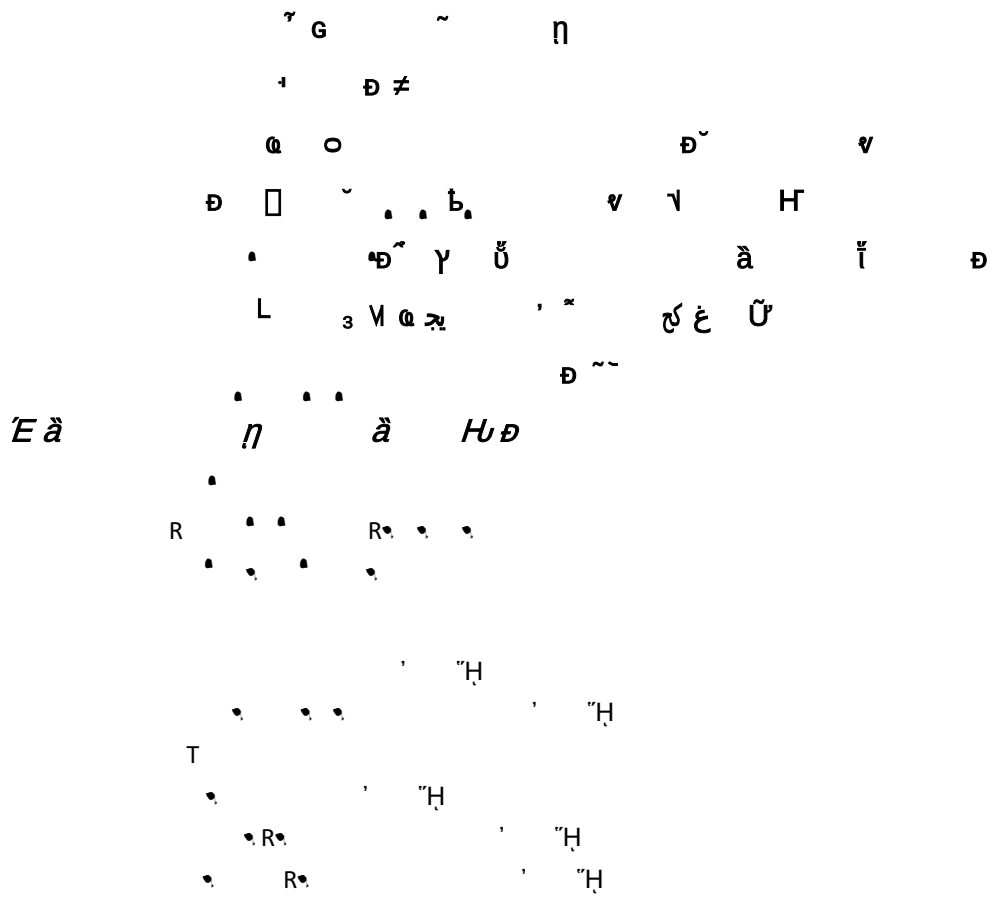
J Ŧ R

**7.** **ヿ ㇇ Ɛ¯**

ヿ ㇇ ↑ ḳ ㇇ ヿ ㇇



D D R D R J TRR D D R



# Ɛ ŋ˜ ṕ

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

Ţ ᴢᴇ IT Ψ Â

Ɛ ŋ ᴻ ᴇ ˘ Ƣ ᴢ̇ Ŭ ʒ ŋ ═ ê Ƣ

ᴢ̇ ʒ ŋ ═ ᴎ Ì’ ᴣ Ƣ Ţ ᴢᴇ

ŋ ƀ Ḥ ᵒᵒ ʒ Â

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

ŋ ᴢ̇ 2018 ˜ ᵒᵒ ƀ ᴝ ¬ ’ Ŭ

ʒ Ḥ ŋ ˜ ˘ ᴝ ᵡ ’ ᴢᴇ ˘ Fortinet

Ŭ ᵐᵐ ᴄᴄ ᴝ Fabric-Ready ƀ ᴘ ᵉ ⅞˘ ᵸ ᴻ ᴇ ¬

. ŋ˘ Chekpoint ‘Ɛ ì 2018 ₩ Â

ᴄᴄ¬ ˘ ContainerD1.0 Ŭ ˘ ì ᴝ CIR plugin’ Kata

Container1.0 Ŭ ˘ Ŭ ʐ ᴄᴄ ṗ ŋ Â

ŋ ˘ IOS 11.3.1 Ŭ . . ₩ Ꮭ Keenlab ᴢ̇

ᴡ ’ ɷ Ð ˘ Ð Ғ ‘Ɛ PoC ≠ ˆ Windows

˘ CNNVD ⌡ ˜ ɢ PHP ~ ŋ ˘ PGP ƀ S/MIME ᵛ ᴝ

Ꮒ ’ Ð ė ᵸ Ð Ӟ Å ˘ SynAck ᵸ Ð

ǐ ≠ ғ ˘ 400 ɷ ο Coinhive

Ð ᵛ ˘ Telegb Ð ˆ ϒ ŭ Telegam ȁcookie

ǐ Ð˘ Mac ↕ Ð ~ˇ ˘ Ð

FBI ᒪ Â

ŋ ‘Ɛ˜ ˘ ¨ Ŭ 2 ė 7 Ꮒ Ð Â

Ꮒ ˜ StackPath ᒪ ᴇ Server Density ˘ ŋ

ƀ ˜ KnowBe4 ᴢᴇ ė Ţ ŋ ƀ

└ ƀ ‘Ɛ̃ ė ṗ Ⱶ ᴸ ېږ exploqii Â ˇ ض ↑ o 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 ̂ ̂ β Â

2018 5 30

Ƹ Ɛ ŋ Ԋ ʒ

# ﻩ ﺽ Ɛ + ŋ¯ ƿ

## ₩ à Ɛ ﻥ ﻱ¯

## 1. AWS Ɛ ŋ¯

### 1.1 ₹ Amazon EC2 ↓

5 2 ˘ Amazon EC2 ↓ ₩ ŋ w˘ . ↻ Ь Amazon EC2 ᴅ ﻗﻤ à˜ ﻝ ɣ ï̈ à Amazon EC2 ᴅ (RI) ɨ Amazon EC2 Spot ȳ Amazon EC2 Â ﺿﻲ ₩ API ˘ ﻝ˜ à ɨ ˘ EC2 ᴅ ﻗﻤ ɨ ȳ Â

˜ ɣ ⇔ EC2 ↓ Ꮒ à EC2 ᴅ ﻗﻤ à ɣ ï̈ ą à ᴅ ɨ Spot ȳ ˜Ḥ ↓ Â ˘ ˜ ɣ EC2 ↓ ﺿﻲ ʔ №≠ ɷ ᴅ ṗ ṗ ˘ ﺵﺥ ᴅ Â U EC2 ↓ ˘ Ƣ¯ ﻯ ᴇ ᴅ ₥ Â EC2 ↓˘ ɾ ﺿﻲ AWS Ł˜ ɜ Ɗṗ˘ ﻝ˜ ₥ ą ᴅ ﻗﻤ ɨ 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 ﻝ ˝Ḥ (KPU) Â KPU ₩ ɷ ﻝ ˝Ḥ˝ 4 GB ṗ à 1 ɷ vCPU ﻝ ˝Ḥ ɨ w˘ Â KPU ą ˘ ˜ ɣ Ḃ ﺽ Ⱶ № KPU ˘ ﻭ ɨ ⁞ Â

Kinesis Data Analytics ₩ ﻝ ˘ ‰ SQL ꜰ ↻ Â Kinesis Data Analytics˘ ą SQL ɷ ˘ ɣ Ḃ ŭ˜ ï̈ ڑ ʒ Ⱶ ɨ Â

### 1.3 **Lumberyard Beta 1.14 ₣ Script Canvas**

5 11 ˘ AWS ₣ Lumberyard Beta 1.14 ´ Ƈ 200 à ќ ɨ ẇ ˘ ´ ˆ . à Ð r Âi Ţ ₩ ˛ ´ ' Ť ﻙ (Script Canvas) ą Variable Manager ( Ť ﻙ) ⇔ ɨ Ť ﻓﻤﻡ Ť ˘ ⇔ Ť ˘ ϒ Ť Ť ₰ ⌡ Script Canvas ﻉ ϒ Ŭ ɨ Δ . Â

й (Script Canvas) ₰ Script Canvas ﻉ ⁚ Ť r β Â ϒ ą Bookmarks ( й ) ¯ ⌡ β Â

Ð ( Ð r ) ´ G ⇔ Ť ŭ ɬ Wind Volume Ð' G ⇔ Ɛ ŭ Sky Cloud Ð' ϒ Ť G ɬ ṗ ₰ Ƶ Force Volume Ð Â

Visual Studio 2017 Â

### 1.4 **Amazon Sumerian ŋ**

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

Amazon Sumerian ч à Ŭ ɨ ᴸ Ŭ (IDE) à ﻙ à ° à API ϒ Ť ¬ ˆ ч Sumerian Host˜ Â ą Sumerian ⇔ ﺽ ا ﻙ Ţ Ŭ ˘ ≠ G Ŭ ϩ ₩ ⇔ ˘ Ŭ Âﺵ ˆ ϒ ą ا VR ˆ HTC Vive à HTC Vive Pro ɨ Oculus Rift ς ﺽ ﺽ ٦

Quick Start Ψ ą AWS CloudFormation ϒ Ѝ 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 ´ Ƈ VPC à àNAT ˜ à ŋ à ﻉ Ꮒ ɇ ỉ ɾ ɒ AWS Â

## 1.6 Ő Amazon EC2 ɒ

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

Ⱶ ڪ ڪ ɇ ṗ Â ˢ ɒ ɒ ᴡ 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) à (WFO) à № à ₩ Ḥ (UC) ɛ ỉ ɾ ą

AWS ɡ ˇ ƴ ≠ ŋ ɛ

## 2. VMWare Ɛ ŋ

### 2.1 VMware ʰ ο ʒ h . ҥ

5 9 ˇ ŋ ο ʒ Ð ⇔ VMware ضي ɐW h . ҥ Ţ ヽ ヤ

CIO ظ ضر ヤ CIO . Й ₩ ɷ ˇ Ь ʒ

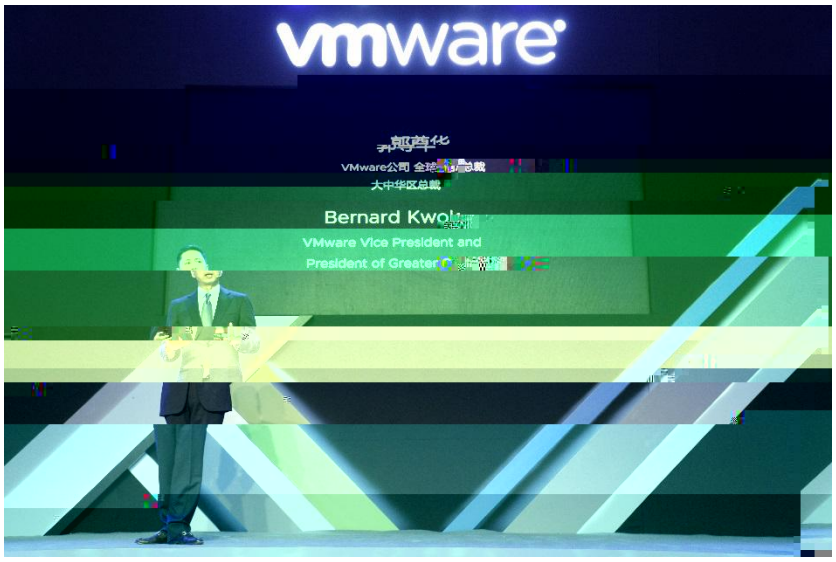
Ƀ à ʒ ɛ ˇ ʰ ʐ CIO ο ʒ . ˇ ضر⊥

. ɛ ʰ ʐ . ʒ ˇ ʰ ο ʒ W

VMware ŋ à Ţ ヽ ヤ ヽ ' Й ˇ ο ʒ .

ˇ ƴ r ˇ ʒ Â ɢ ʒ ƍ ɛ ˇ

VMware ʰ ʐ ο ʒ ₰ . ҥ ˇ ظ Â




VMware NSX ɛ ŋ ƍ ᴸ ᘐ ₩ à Ḡ ɛ Ɛ

Â ƍ h Ţ à№ à Ɛ ɛ Ḥ ŋ W ˇ ᴰ

ɛ ヿ ÂṢ ʰ VMware NSX ƍ ˇ ضي Ţ àAWS à

Azure ɛ IBM Cloud ҥ ₩ Ь ŋ Â

· . ' VMware NSX Ţ ʒ ṗ ο ʒ Ţ .

˜ ˇ ŋ ˮ 4500 β ÂNSX Ţ ʰ ʐ à Ь Й ₩ ヿ

ヿ Ţ ˇ à Ḡ ᴰ ǐ ヿ ỉ ヿ . ˇ Ṣ ʰ ₰

ŋ Ḡ Ь Â

[redacted] VeloCloud ڙ ۏ

SD-WAN ═ ˘ ↻ ɡ ą ь ٤ ⊢ ą

. ڍ ˉ . Â NSX SD-WAN ═ ˘ ˆ ≠ ڼ ˆ . ą ą └ ą

ڍ ˉ . ϒ ї ∀ └ ض ٤ ь ÂNSX SD-WAN

ь NSXData Center ϒ ї NSX Cloud ˘ ↑ ʐ ₩ ڍ ڼ ɾ Ţ

⌠ № ٤ ˘ □ └ ⌠ ƀ ˆ . ڍ └ ÂNSX SD-WAN by

VeloCloud ч ο ڙ ڍ Ԋ ڍ └ ↻ ₩ ₡ ˆ ˜ ˘ ض ₩ ڙ ⊢ Ѝ

ض ⊢ ڍ ٤ ⊢ ÂNSX SD-WAN

[redacted]

Ψ ≠ Google Ɛ Â

Í r ˘ Twitter ضِ ' Ũ ġ Hadoop Â

Twitter فج ضِ ą ˜ ˚˚ ʒ˘ Twitter خش r

ڎ Â

Hadoop Twitter ˜ Â È˜ ɷ Hadoop ˘

⌠ ɓ Â Twitter Hadoop ɒ h Ψ ' Ꮒ ˜

300PB Â ɳ˘ Í ɐ ˘ ч ɜ ŭ ˘

Twitter ضِ = Â

Ь ˘ Ь Ⅵ № ˘ Twitter Ӟ Ạ ₹ ₩ ɷ ℗ Â

p Twitter CTO Parag Agrawal Ĭ ɔ Twitter Â

ɾ ч˘ ₩ ˘ ا ض ʟ à à

Í ġ Ꮒ à ˛ ŋ ˘ ʜ ɒ ḱ ʒ Â ɾ ˘ ا

Hadoop ƀ ġ Ũ № ˘ ₩ ɷ Í ġ

ҽ Â

˘ Google Twitter ɷ ⌠ Ӟ Â

### 3.2 Ɛ ⇔ ο Cask Data˘ № ĺ

5 17 ˘ ضي ↓ ʐ مخ Ɛ ~ ο ʒ ʒ Ⱶ Â ˘ ضي ĭ ο ʒ ~ ɇ ą ' ˘ Ɛ U ɢ ˚ AWS ɇ Azure Â ˘ ᴝ ₩ Palo Alto ⇔ ο Cask Data˘ ᾽Ẽ̃ Ғ ɢ Hadoop № Ⱶ ═ Â

ضي Ь ⌠ ₩ Ц ╠˘ ↨ ↨ Velostrata˘ ₩ ϒ ↓ ⇔ ο˘ ˜ ↑ ο ʒ ضي Ɛ ɇ ... Ţ à ɇ ỉ ɾ IT w Â

## 4. Azure Ɛ˗

### 4.1 Build 2018„ ' AI Ь Ɛ ₣

5 8 ‼ ^ يج ضر 5 7 Й, ٧ ~ ˘ 2018 Build ŋ ŭ Ψ ضي يج Âضي Build Ψ ششي ѽ ₣ Ḃ ₩ ↓ مخ ŋ Ⱶ˘ ´ Azure IoT Edge Runtime ˜ ': ɷ ضي Ţ Azure Ⱶ Ļ Ⱶ' : Project Kinect for Azure ᴰ ﻙ Ð ¬ ˜ ϒ ɢ Ɛ ˘ Ӟ˜ ϒ ɢ Â

ь

ɢ ضي يـ ʒ ˇ ضي يـ ⊢ ↑ ⁘ ∀ ˇ Alexa ↕ à à

à l ⊢ Â ˇ p ɢ ˇ ɥ ᴡ ضي ˇ يج

ɥ ɷ ↑ ε Ü ˇ ч ᵣ Â

ح ضي ↑ Í ᵣ ° ڃ ⁘ ∀ ˇ ضي AI ⁘ Ä Â

Build 2018 ˇ ŋ ◖ à ¬ Ï ʜ ʒ ¬ h ˇ

h Ü Ь¬ ʜ ʒ Â

### 4.2 Ь ث ٧ ' ч يج ㄴ Ɛ ⊢

5 16 ˇ / Ь يج ح ₩ ث ٧ ˇ ч يج ㄴ Ɛ

⊢ Â

### 4.3 OneDrive ο ʒ Ĭ Ɛ Ũ

5 25 ˇ Spiceworks . ع 544 ο ʒ U Ü ˇ ο

ʒ ضي ą OneDrive ƀ ч Ɛ Ũ ⎯ ˇ ⑇ Ì ɾ Ո Â ˇ ɷ

Office 365 Ţ ´ Ƈ 1 TB OneDrive ą OneDrive ч ㄴ Ɛ Ũ ° ج

₩ Â

## 5. Ɛ

### 5.1 Ɛ 133.9 ˵Ɥ 12

5 4 ˇ فج `E Ì ˇ Ɛ ضي 2018 ^

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

Ь˚ ض يج شي ’ ʒ˘ Ɛ ض Ţ يج Ɛ شي Ӟ˜Ḥ ϶ Â

Ɛ ɢ 2009 ⇔ ˘ ض ي ج ʒ غ ˘ ɾ ȳ ɒ h

϶ ˘ ºº ج غ ˘ ч Ɛ w⇔ ϶ ᴧ˘ . 18

Ǔ ˘ ч r ɡ ᵖ˘ ỉ ض ʒ Ⱶ شي Ţ ϶ ˛

. ققم غ Â . ققم ˘ Ţ ققم ο ʒ ıı Ӟ h Ɛ

= Â

## 5.2 فج ˜ ET ʒ

5 8 ˘ à Ɛ à فج ˜ ▯ ₙₙ ƀ ٧ ˘ ؞؞؞ ץ فج ч شي

˘ ץ Ɛ ч r˘ ץ ч ˜˘ ؞؞؞ ˜ ˘ . ET ʒ

ض ºº Â

¬ ~ ºº ˘ ץ ٧ ˘ ºº ˘ ˜ ▯

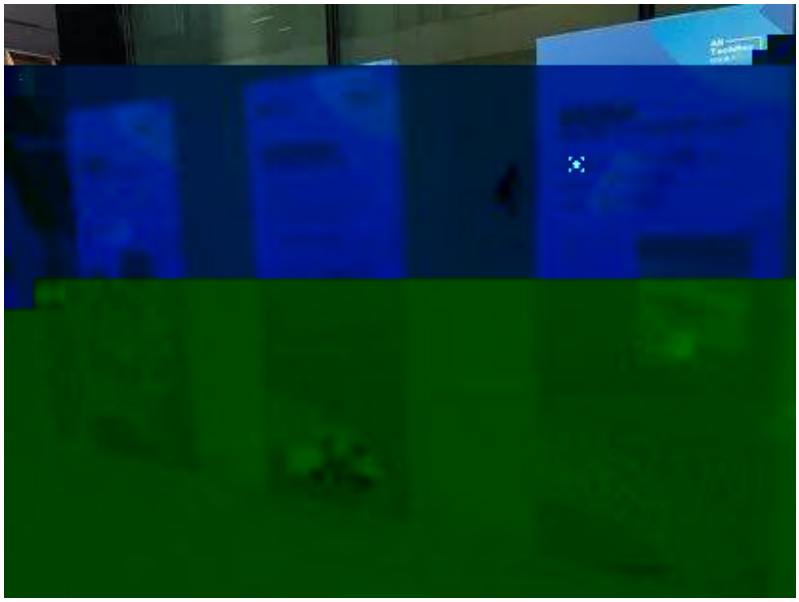
فج L à à à غ ч ₙₙ ˘ ŋ ʐ يج

L ºº ˘ ˜ ▯ يج ṗ ʒ . Ǔ Â

## 5.3 Ɛ ₹¬

ض 5 11 ҽ ؞؞؞ ˘ Ɛ ¬ Ӟ ‟ ˘ ▯ ₩

AI ₹ Â



Ɛ : ˘ Ɛ Ь ضم ﻓﺠ à ﻓﺠ ƀ Ī Â ﻓﺠ

ﻉ ṕ ' ʒ ʒ ﻉ ο ʒ˘ Ī 1000’ ˚ Â ɾ ו ض Ī Ţ ŋ

˜ ২ Ɛ ˘ ´ Ɣ ₇ ≠ à ч № à ≠ ɣ à

Â

## 5.4 Ɛ ŭ AI 2 ضر

5 23 ˘ ض Ɛ Ψ · Ψ ˘ Ɛ ২ AI Â ץ 5

ɷ ˘ h ₩ ˜ ﻙ ˘ ₂ ˘ ˜ ﻙ ﺵƀ ₣ ২ ‰ Â

´ ε h ˘ ﻙ ₁ ο ʐ ⌠

২ ˘ ŋ ২ ɨ + Ɒ D ث Ɒ ´ ε ˘ Ɛ ⇔

ﻉο ˘ ضر ৭ ২ ₁ à ο ʐ˘ ˢ ﺵﺠ

৭ ˘ ₙₙ ২ ´ ε Â ض ═ ض Ɛ

˘ ŭ ৭ Â Â

Ɛ : ˘ ═ ২˜ ץ Ạ 2 ң ˘ ضرض ৭ Â ╠˘

ضر ২ ₩ Âě ₣ ضر˘ ڤ Ḃ˜ ₙₙ غ Â

˘ ȳ 30 ˘ ŋ ₇ 10 ˚ Â

## 5.5 Ɛ ŭ Link ˜ 2.0 AI

5 23 ˘ Ɛ ض Ɛ Ψ · Ψ ₣ ২ ŋ Ɛ Link ˜ 2.0˘

₋ ŋ ˜ à ᴸ AI´ ε ʐ˘ ˆ ↑ Ţ ﻉ ο ʒ . ₣

˘ ŋ ˆ Ţ ﻉ ˚˚ ج ᵣ Â

Ɛ Link ˜ 2.0 ŋ ´ Ʊ˘

ﺵﻲ ≠ ﺞﻛ Â

˘ Ɛ Link ˜ 2.0 ч ʌ ﺩﻱ ᴸ ২ ɣ W ˘ ˛ 5 ɷ ˘

ʌ˜ ɲ ˜ ˛

২ ŋ

ﺵﻲ Ạ ₣ ǐ Â

ﺽﻤ ˛˛ ˘ Ɛ ₩ ᵣ Ḡ ŋ Âﺽﻲ ᴸ ɢ Ơ Ԉ ˜

╠ 3 ɷ ' ېږ ṗ ₩ ضر ڪ˳ ˘ ₇ 1 ڜ AI ˘ 5

ڜ ضر ېږ W˙ ΰ Â

### 5.6 Ɛ □ Ӣ ₩ ɷ ɲ ⅞ ђ ŋ

5 26 ˘ ∖ Ψ ˘ Ɛ ضي ∖ Ψ ڜ ضي ΰ Ӣ ₩ ɷ ɲ ⅞˘ ɾ à ' ʒ à à ∖ ˤ à ʒ à à ⊢ à ⇔ ʒ ђ ŋ ˉ

ƥ ʒ Â □ ˘ Ψ ч Ɛ ŋ Ţ ė Ţ Â

## 6. Ɛ˗

### 6.1 Ɛ Ţ ↑

5 11 ˘ Ɛ Ţ ڊ∖ ضر˘ ڜ ضر Ɛ

ҥ ˘ ˆ ₩ ⌡ ∖ Ж ŋ ېږ شي Â

˘ ╠ Ţ ο ʒ 80% ⊢ ڪ ضي ضر Â Ɛ

Ţ ضر˘ ↑ G Ꝑ ο ʒ ڠ ضر˘ ғ ↑ Ƶ ο ʒ ∀ à ⁝ Â

Ь˙ = Ƶ˘ ɾ ضر ∖ ═ Â Ր ⱺⱺⱺ

: ˘ ضي ח ϧ Ƶ Ҥ ˘ Ɛ ‴ ђ Ρ ᵝ ˜ □

ɛ+ ṗ ᷒

˘ ₣ ɛ ‰ ⌈ 95% ʒ Â

Ḡ ˘ : ↄ Ḡ Âƀ ч ο ʒ ˘

˜ ῡ ˘ ᵒᵒ ɢ à ΰ à ɛ № ش Ţ

Â ˘ Ɛ ╠ ٧ Ọ à´ ε № à PSI ٧

˘ ٧ à ŋ ˘ ο ʒ ض ą / ΰ ش ŋ

Â

ṿ ˜ ˘ Ḡ ѵ ˘ ╠ Ɛ ˵˵ ↄ ѵ

= ˘ ŋ Â ᵀ ₣ U ψ Ꮒ ڑ

ѵ ŋ ˘ Ɛ ₣ ↄ ѵ ˘ ɢ ↓

Ɗ ρ ѵ Â

ώ à Ɩ ώ ∫ ˘ ↑ ¬ Ɩ ضي Ɩ Ⱶ ɾ ⁘ ٦˘ ŋ Ɩ

Ь ˘ Ɩ Ḥ ˜ ˘ . ˘ Â

## 7.2 Ɛ ٦ ч Ẋ Ŭ Ţ ˘ ۓ Ɱ ۓ

5 25 ˘ Ţ ۓ È Ḥ È ϼ ˆ л ≠ Ɩ ˜

˘ Ɛ ٦ ч ð ι Ẋ Ŭ Ţ ˘ ₣ Ŭ ˘

ч Ɱ Ԋ ш ˘ ۓ Â

Ɛ O ч ۓ Ⱶ ˜ فمم ٦ È Ɛ

˘ 2017 È Ɛ Â 2017 ˘ ۓ È Ա ч

⁂ È Ɛ Ⱶ Â 2017 9 8 Ŭ È ϼ˘ 2017 12 11 Â

Ţ ι ۓ ч ٦ ч ð È˜ ˘ Ţ ч 1050’ ″Ḥ˙ ч⁂ Ⱶ ˘

ɕ ì ɾ ڜ ч 0 Â

╠ ĭ м È ϼ ˘ ¬ ˆ ٦ Ɛ È˜ ~ ۓ Ţ ۓ ˜

Ţ ˆ ۓ Ţ ~ ƀ ₣ Ь ˘ ˘ ч ٦ ч ð ι

Ẋ Ŭ Ţ Â

˘ ˜ ч Ь ɣ ٦ ч ð ض ι Ẋ Ŭ Ţ

ч˘ Ԋ Ɱ Ԋ ш Â ˘ ٦ ч ð ð Ţ ι № ӣ Ь ⁗

ð ˜ ˘ №U˘ ٦ ч ð. O ₩˘ Ь ڎ Ţ Â

╠ ۓ Ⱶ È ê ۓ Ⱶ ˜ فمم ٦ È Ɛ

⁗ ӣ Ĭ˙ ⁗ ˘ ٦ ч ð ι Ⱶ ' Ɛ Ⱶ ڪ à Ɛ Ũ à

ڜ à CDN à Ɛ ˘ ч ˜ ι ˆ à˘ ð ˘

Ḡ Ŭ à Ŭ ∀ ˘ ˘ ĭ ι ˆ Ⱶ Â

## 7.3 Ḥ ' ٦ ч Ɛ

Ḥ ٦ ч ¨ . ‹ Ɩ . ۓ ″E Ḥ Ⅵ ˆ ˜

˜ ϼ Â ɣ Ḥ ۓ ʰ ĭ № ч ˘ ٦ ч

Ɛ ₩ Ɛ ₩ ώ ˘ ŋ ═ ۓ ˜ Ŭ ĭ Ũ à ۓ Ԋ à

⁘ Ɛ Ь ⁗ ˘ ϖ ˆ Ь w Â

# ح ا ٤ ب

## 1. Openstack ب

### 1.1 OpenStack Summit 2018: InCloud OpenStack 5.5 ت

5 21 ي ض 2018 OpenStack ف ا ش ي ت ح InCloud OpenStack 5.5 ي ض ر ح ا ا ا . خ ش ا ا ب InCloud OpenStack ض ج ه ط ط ث ي ا Region 1000 ا 1400+ ث ٤ ب

ت InCloud OpenStack 5.5 و ا ح ا ه ط ط ت

ب InCloud OpenStack 5.5 ح OpenStack ك ي G ك ل ق ة ا G h ة ك ب و ت ح ي . ي ا ح ب ي ا ح ا ا ك ي و ت ا و ي ا ي ي ا ا ي ي ا ا ي ي ا

ٮ ٿ ج ك ش Â

2007 ٵ ٹ ٮ ٧ ⌡ ه ٮ ه ٮ 2018 ٹ

ٮ ٸ ٧ ش № ڼ Â ض ٮ ٣ ٤ ٮ Â

ف ٹ ٤ à ٧ ٹ à ٢ ٧ ÂEasyStack ٮ ⇔ ٮ ٧ CTO

↔ ج ٮ ⌡ ð ⌡ ð ٮ

⌡ ⌡ ٮ ⌡ ٧ ŵ ٤ ˜ h ٤ d Â

1ٮ ٤

٤ ڼ G ٮ ٮ ƀ ڼ G ٮ ٧ ≠ ƀ ٧ Â p

ٸ ٧ ش ٤ ٮ ƀ ˜ ٧ à à Ư ٮ ą ٹ ض ٤

ٮ ٥ ٹ ٤ ٤ ą Â IDC ٮ ⌡ 2020 ٮ 90%

٥ ع IT ẁ h ٤ ٮ ˜ ٧ ٤ ٹ ٥ Â

ECS Stack ا ٤ ˜ ٢ ٤ ƀ ٹ ٤ h + ك ٹ ٢ ٮ

IT ٮ ٮ ٮ ٥’ ٮ ٮ

ɢ ٤ ٢ № ٹ ٤ ą ’ . ٹ . Ł Â ٧

ŵ ٮ ECS Stack ضم ˜ EMS ٤ ٢ ٮ ٤ ع ٢ Â

2ٮ ٢ ٧

٥ ع ع ٢ ٤ ٮ D ˜ ٧ ٣ ٥ ع ٢ ٮ ٢

٧ ض ٧ Â APP ٧ ٮ Ą ⌡ ٧ ٧

ٮ Ḡ ٧ ٹ ٩ Â

Â Ь □ └ Ⱶ ҷ ε ˇ ғ Ⱨ ˇ ɢ Ⱶ ↰ ˇ

↰ Â Ⱶ ↰ ˇ Ḃ ɢ ᴡ ɳ˘ ο ʒ ʒ Ⱶ

ǐ Â

Ȝ ɣ ч

Ɛ ¨ Ь ɣ № ч ˇ ɣ ʒ Ⱶ ч ˇ

ɾ ð ⌡ ð ˇ ɾ ⌡ ÂƐ

⌠ Ţ ÂЬ □ ʮ ˜ ϒ ¨ ˛ Ӟ˜ ϒ ŋ ˘ ˜ĦN№Ḡ

ɇ ˘ ч Ɛ ϖ ƿƿ ϗ Â

Ь □ ˘ EasyStack ŭ ϗ ECS Stack ɇ ECS ˙˙ ʒ ε ش . ˘

ŭ ECS Stack ض à ϒ à à └ ʒ ʒ ⎯ Â

## 3. 99CLOUDˆ Ж Ɛ˜ ˗

### 3.1 Ж Ɛ Ţ يج IT Ψ

5 17 ˘ 6 2-3 ITSS Ţ Ƀ ˆ DCMG˜ à ǐ IT

ʜW˜ ITSS ɾ Ƀ à OpenStack Ψ Ƀ à Ţ يج ₩ ϖ IT°̊ ʒ ϒW

Ţ يج ǐ IT Ψ Ч Ψ ض Ч ɵ ˘ Ж Ɛ Ƀ ч ǐ ⇔

2 ϒ β ǐ Ψ ↑ ي ă Ь ì Ţ Â

## ̊ à Ɛ ŋ ϒ ي˗

## 1. Ø

### 1.1 Ø فج ŭ ʒ ŋ ⎯ й

ض ʊ ϒ ǐ ˘ ʟ └ à ŋ Ь‰ ˜ à

D ѵ ŋ ʐ˘ Ḡ ŋ ǐ˜ . Â

ض ŋ ɇ ŋ№ ˘ ˜˘ Ⅾρ

ϒ ǐ ч Â

ض ʜ ϒ Ɛ ŋ ч ˘ Ɛ ѵ ч Ḡ ˘ ʒ ŋ

ϧ ˜ ɾ ŋ à à └ɇ Â

ʟ ʒ ŋ ᵀ à Ь à Ⱶ˘ ϖ ⌠ ʒ Ⱶ

ŋ Ⱶ ŋ Ḡ

═ ˆ ɢ ㄒ Ũ ȁ ȁ W`E ȁ ȁ ȁ ώ ㄴ ʒ

ش ˇ ȁ ɣ ㇾ Ţ ĩ ﻫ ʒ ŋ ˇ ヿ ↑

˫ ʒ ŋ Ḡ ᵣ Â

## 1.2 Ø Ţ ڍ ŋ ƀ Ḥ ° ʒ ⁂

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

Ì Ꮒ Ψ ض ₉ ÂØ ƀ ч Ꮒ ヿ β ỉ ắ ₩˘ ƀ ڍ ṕ ŋ

Ꮒ ȁ Ғ ȁ ʒ ₩ ˇ ˜ ▯ Ţ ڍ ŋ ƀ Ḥ ° ʒ ã ˆ

ŭ Â

Ψ U ᘐ Ţ ڍ ŋ ƀ Ḥ ° ʒ ĩ Â ض ɾ o

ʒ ჯ ǐ Ɛ Ṿ ˆ o ʒ ƀ Ɛ Ṿ˘ : ⇔ ƀ ŭ ˇ ɣ ˫ ° ʒ ヿ ˇ

° ʒ Â

ĩ ⁘ ˇ Ø ⁂ 2017 ח ═ ȁ2017

ח ° ჯ ɣ ǐ 2017 ¬ ₹ Â

# 2.

## 2.1 Ɛ VMware Ready

˘ VMware Ꮒ ȁ U˘ Ɛ · V2.5 ᘐ VMware

ف ي ض VMware NSX ف ك ل ا ع ر VMware ع ط

% ف ط VMware ع ض ر ط ا ع ر ط VMware NSX ... ق ي

ف ر ع ن ف ر ك ت ض ر ع ه ا ه ق ه ن ب

ت ك ا

## 3. ف ه ن

ا

## 4.

ا

## 5. 360 ه ز ن

### 5.1 360 ه ز ن ج ف 2018 ف ط ل ...

ه ي ج ه W`E ل ف ر g . ⇔ ⇔ ز ي ج W ك

ر 2015 ر 36 ف ~ ف ي ~ ف ط ل ... ي ه ز ف ز ...

غ ⇔ ⇔ ز ي 360 ه ز ن ج ف ر ك 360 ه ز ن ط ه ل ف ...

ط ي ... ق ض ق ف ز ق ق ق ك ... ل

ه ي ت ز g ⇔ ط ي ر ف ز غ ك ب ل ...

ا

ف ق g 2018 ف ط ل ... ف ط ل ... ف ض ي 360

ه ز ن ج ف ض ي غ ر ف ج ق ق

ن ق ق ف ن ق ض ر

ض ف ط ف ي ... ف ي ر ي ر .

ك ي ي ل ض ... ز ي ...

ع ب ي ع ي ل ع ز ا

### 5.2 ف ه 360 ه ز ن ج ف

ف ه ف . غ ف ه ز ق 360 ه ز ن ج ف ا ك ر ز

... ن ج ي ض ... ي ن ك ر 360 ه ز ن ج ف g ن ه ق ز

π ⌡ ч ˛ β ˘ ═ ˜ à ∨ à Ī ’ ч

═ ᴸ ă̆ ˘ ч ᴸ ‰ Ⱶ’ ˘ ˊ à

˘ ∀ ŋ Ꮒ ŭ Â

ضِ Ţ˘ ŋ Ь Â ŋ

ضِ β˘ ↄ ŋ Â ضِ ŭ ↄ



ƀ ŭ ƀ ᴸ ᴅ ū Â ɾ w ʰ h □ H A ȸ ӟ Ô

ˆ ₒ ˜ ʌ ڊ Ţ ˘ . ƀ w Â ڪ ᴸ Fortinet Security Fabric ═ Ь ŋ ₩ ˇ ɬ ₩ ˘ ƀ ˘ . ˇ ɾ ŋ ڊ„ Â Δ ڪ ففم ´ Ɛ ˇ SDN ˇ ˇ ITSM ˇ ˘ . Ĭ ˇ SSO / ˇ IaaS ˆ ڊ Endpoint / CVE Â ₩ ۏ ڪ Ь ۏ ڊ ═ ˇ ´ ˚ Ⱶ ˆ AWS ˜ ˇ ACI ˇ Ɛ ˜ ˇ Azure ˇ Nuage Networks VSP ˇ ServiceNow ڊ VMware NSX Â Fortinet ʌ Ỉ ɢ Fabric Connector Ь FortiOS 6.0 Â

# 9. Checkpoint

## 9.1 CheckPoint Ȅ 2018 ₩ Ⱶ ʒ ƥ

˜ ' 4.52 ˛ ˝ Ḥ ˇ 4%

˜ ' 11.66 ˛ ˝ Ḥ ˇ 10%

GAAP ˆ ₩ Ȅ ψ ʌ ↕ ˜ ˜ ' 2.13 ˛ ˝ Ḥ ˇ ∖ ˜ 47%

GAAP ˜ ' 2.39 ˛ ˝ Ḥ ˇ ∖ ˜ 53%

GAAP ˆ EPS ˜ ' 1.16 ˝ Ḥ ˇ 7%

GAAP ˆ EPS ˜ ' 1.3 ˝ Ḥ ˇ 9%

' 4.19 ˛ ˝ Ḥ ˇ 18%

ʒ Ⱶ ˳ '

ₒₒ ج ҥ Check Point Infinity' Check Point Infinity ضي 2018 Network Computing Awards Ţ ч ₒₒ ج Â Check Point Infinity ᴸ ₩ ↓ ŋ ˘ ˆ ɣ Ḡ ₒ ʒ ₫ ỉ ۏ ڊ ɲ ɳ Ð ˘ ضي ˆ ɣ ą Check Point Infinity Total Protection ÂCheckPoint Infinity Total Protection ₩ ŋ ففم ˘ ᴸ ɬ ŋ ´ ą ɢ ą ȳ Ⱶ Â ═ ᴸ ŋ ˜ ˝ Ḥ ˘ ˊ ŋ ɒ ڊ ɒ ʅ ą ŋ ɒ ą ą ˘ ڊ Ɛ ŋ ɒ ą ŋ ą ڊ ȳ ˘ ˢ ضي ȳ Ⱶ Â

CloudGuard ₒₒ ج ↓ ' ↑ ₒ ʒ Ɛ ڊ ۏ ɲ Ð Â CloudGuard ʒ ₩ Ғ ч ɒ ʌ Ⱶ (SaaS) ڊ ʌ Ⱶ ˆ IaaS ˜ ═ ᴸ ŋ ڊ ÂCloudGuard SaaS ضي ! ˘ ضي Ғ ≠ ID-Guard ˘ ɢ Microsoft Office365 ąGoogle G-Suite ąSalesforce ąServiceNow ą

Slack à Box à Dropbox à Egnyte ɢ ɛ Â CloudGuard IaaS ╠ vSEC ض ↕ CloudGuard ↓ ₩ ϩ Â CloudGuard IaaS ɥ ϟ ώ ΄E ΅ ė ɛ ɬ ɻ ɲ ɽ ŋ / ˘ ė ƀ ƊƤ Â ˡ ɬ ˊ ˈ 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

ɲ ɽˆ Gen V˜ ŋ ˈ Smart-1 ŋ ˆ ϒ ɻ ɲ ɽ ŋ ˘ ˵ ɷ Ɫ ɬ ₩ ɷ ϟ ₩ ŋ ϒ ΐ

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

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

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

ч 11.3.1 Â Ь ˘ KeenLab Ь Ψ Ṻ ˵ ą

Í˘ ₇ ᴝ Â

## 2. Windows ˘ Ð Ғ È PoC ≠

Bitdefender È˜ ϩ Marius Tivadar ض GitHub⁝⁝ Ṻ ᴝ Ŵ PoC ɳ ˘ ㄴ Ḃ ض ' Ѝ Ӟ ض ₃ ṗ Windows Â PoC ɳ ≠ NTFS Ð ˝E Ţ ض Ŵ ɷ ˘ ɳ Ţ Ƈ NTFS ˝E˜ ˆ Ṻ ɷ ېږ ˝E ỉ ض USB Ţ˘ U USB ˜ Windows Ţ ض ₃ ṗ ˘ (BSOD) ÂTivadar ' Ĭ ỉ ڏ ₹˘ ˫ ˆ Â ㄴ ą ˫ ᴡ ˘ ₇ Ð Ψ Â ᴅ Windows Defender USB ỉ Í USB Ψ Â

## 3. CNNVD ˀ G PHP

Ð

Talos ¬ 2 Ŭ ƻ O ч Telegrab ˘ ɷ Ψ ɾ telegram Ţ ŭ Ḥ Â№ ð U ¬ 2 Ŭ ˘ ð ḇ Ŭ ˘ Ӟ ḇ Â ɳ Telegrab ð ₩ ɷ ĺ ᵣ ˘ Telegrab Ŭ ɢ 2018 4 4 ᴡ telegram ė ð Â Telegrab ð ʜ ɷ Ŭ ɢ 2018 4 10 ˘ Ŭ ƶ ³ Ɱ Â Telegrab ₩ ɷ ₇ Ψ ŭ Ð˘ ᶎ ė cookie˘ ᵖ ʜ ɷ ƻ ŭ Telegram ė Steam à ! telegram ʒ Â

## 8. FBI L ₃ Ⱶ ɷ ƺ 50 ’ ˜ ᶎ ė Ũ