

インフラエンジニア学習ロードマップ

【凡例】

- 最優先で学習
- 余裕があれば学習
- 業務で使う場合に学習

学習スタート

ツール

Oracle VM VirtualBox	Tera Term
Git	WinMerge
VS Code	WinSCP

サーバOS

RHEL / CentOS	Debian
Windows Server	Ubuntu

プログラム言語

Bash	PowerShell
Python	

サーバ筐体

ラッキング	Dell PowerEdge
ケーブリング	HPE ProLiant

ネットワーク

ケーブル種別	Cisco ISR/Catalyst
Ethernet	YAMAHA RTX
TCP/IP	Fortinet FortiGate
VLAN	Palo Alto PA
ルーティング	F5 BIG-IP
NAT	A10 Thunder
VPN	Cisco Aironet
WAN	Cisco Meraki

ストレージ

RAID	SAN
パーティション	HPE StoreEasy
NAS	Dell EMC Unity

仮想化

VMware vSphere	Docker
KVM	Kubernetes

ネットワーク系ミドルウェア

firewalld	HAProxy
Postfix	Squid
BIND	

データベース系ミドルウェア

MySQL	Oracle Database
PostgreSQL	

Webアプリケーション系ミドルウェア

Apache	Puma
Nginx	Memcached
Tomcat	Redis

ログ管理

rsyslog	Elasticsearch
logrotate	Logstash
Fluentd	Kibana

Windows系サービス

ADDS	WSUS
AADC	ファイルサービス
ADFS	

運用管理

ITIL	Zabbix
Ansible	JP1
Acronis Backup	Nagios
Veeam Backup & Replication	

DevOps

GitHub	Redmine
GitLab	JIRA
Jenkins	

クラウド(IaaS)

AWS	Azure
	GCP

クラウド(SaaS)

Microsoft 365	G suite
---------------	---------

インフラの大海原へ...