| **Knowledge Area** |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ITIL&ITSM](https://cd.eleks.com/pages/viewpage.action?pageId=43682683) | Scrum, waterfall, spiral … Kanban, agile, V-model | | | |
| [DevOps](https://cd.eleks.com/display/SDO/DevOps) |  | | | |
| [SDLC](https://cd.eleks.com/pages/viewpage.action?pageId=37498021) |  | | | |
| [Continuous Integration/Continuous Delivery/Deployment](https://cd.eleks.com/pages/viewpage.action?pageId=43680295) | Jenkins, бранчування | | | |
| [OOP](https://cd.eleks.com/display/SDO/Object+oriented+design) |  | | | |
| [PaaS/IaaS/SaaS](https://cd.eleks.com/pages/viewpage.action?pageId=43682687) |  | | | |
| [Networking](https://cd.eleks.com/display/SDO/Networking) | Приватні пули адрес, зарезервовані пули, ipv4 vs ipv6, протоколи динамічної маршрутизації (ospf, eіgrp, rip), unicast, multicast, … CIDR, IP, TCP, UDP, ICMP | | | |
| [Monitoring](https://cd.eleks.com/display/SDO/Monitoring) | Zabbix, Nagius, ELK, хост діскавері, сервіс депенденсі, активний(про,ре) пасивний, snmp(1,2,3) | | | |
| [Logging management](https://cd.eleks.com/display/SDO/Log+management) | Syslog, ELK, фільтри, парсення, log for g(модуль для джави), Kafka | | | |
| [WEB/Application servers](https://cd.eleks.com/pages/viewpage.action?pageId=43682693&src=contextnavpagetreemode) | Apache, nginx, ханпроксі, редірект http-https, як прикрутити ssl, http(1,2), load-balancer методи балансування | | | |
| [**Virtualization**](https://cd.eleks.com/display/SDO/Virtualization) |  |  |  |  |
| [Virtualization](https://cd.eleks.com/display/SDO/Virtualization) | HypperV, Vsfera, XEN, hot-cold migration, Autoscaling | | | |
| [Para-Virtualization](https://cd.eleks.com/display/SDO/Virtualization) |  | | | |
| [Hypervisors](https://cd.eleks.com/display/SDO/Virtualization) |  | | | |
| [Containerization](https://cd.eleks.com/display/SDO/Virtualization) |  | | | |
| [**Clouds**](https://cd.eleks.com/display/SDO/Clouds) |  |  |  |  |
| [AWS](https://aws.amazon.com/documentation/) | EC2, cloud formation, фаєрволи, S3 бакети, ELB, моніторинг, скейлінг, динамо ДБ, бінсток, 3букви (сервіси амазону) | | | |
| [Azure](https://docs.microsoft.com/en-us/azure/) |  | | | |
| [Google Cloud](https://cloud.google.com/docs/) | Почитати | | | |
| [OpenStack](https://docs.openstack.org/) |  | | | |
| [OpenShift](https://docs.openshift.com/) |  | | | |
| [Rackspace](https://developer.rackspace.com/docs/) |  | | | |
| [**SCM/VCS**](https://cd.eleks.com/pages/viewpage.action?pageId=43682705) |  |  |  | **Ролбеки, конфлікти, бранчування** |
| [De-Centralized](http://en.wikipedia.org/wiki/Distributed_revision_control) |
| [Centralized](http://en.wikipedia.org/wiki/Revision_control) |
| [**Operation System**](https://cd.eleks.com/display/SDO/Operation+System%27s) |  |  |  |  |
| Windows |  | | | |
| Linux/Unix based | Процес загрузки, daemon, права, init daemon, логування, пакети, змінити репозиторій, встановити потрібну версію і щоб не обновлювалось, управління рівнями загрузки, змінні для інвайронменту прописати, керування юзерами, файлова система (відформатувати, змінити), хард-лінк сім-лінк, І-ноди, fstab, маунт диску | | | |
| [**Scripting**](https://cd.eleks.com/display/SDO/Scripting) |  | | | |
| [PowerShell](https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms714469(v=vs.85).aspx) |  | | | |
| [Bash/Shell](https://www.gnu.org/software/bash/manual/bashref.html) |  | | | |
| [Python](https://www.python.org/doc/) |  | | | |
| [Ruby](http://ruby-doc.org/) |  | | | |
| [**DataBase**](https://cd.eleks.com/pages/viewpage.action?pageId=43684183) |  |  |  |  |
| [SQL](https://cd.eleks.com/display/SDO/SQL) | MySQL сервер, клієнт поставити, ACL, user, скинути пароль рута, стораджі innoDB, join, індекси, квері(сумування, гуртування), як поділяються sql-запити, реплікація, бекапи | | | |
| [BigData](https://cd.eleks.com/display/SDO/NoSQL) |  | | | |
| SQL scripting |  | | | |
| [**Configuration Management**](https://cd.eleks.com/display/SDO/Configuration+Management) |  |  |  |  |
| [Chef](https://www.chef.io/chef/) |  | | | |
| [Puppet](https://docs.puppet.com/) |  | | | |
| [Ansible](https://www.ansible.com/documents) |  | | | |