

Nextcloud: Deployment und Management mit Ansible

Fachrichtung

Informatik
Systemtechnik

Auftraggeber

Comp-Sys Informatik
AG, Patric Schluep

Experte/-in & Dozent/-in

Mascha Kurpicz-Briki
Bruno Flückiger



Ausgangslage & Ziel

Der Auftraggeber betreibt manuell installierte und gewartete Nextcloud-Instanzen. Aufgrund des hohen Deployment- und Wartungsaufwands lassen sich diese nicht profitabel anbieten. Durch uneinheitliche Konfigurationen sind Sicherheitslücken entstanden. Ziel dieses Projekts ist deshalb die Optimierung der Nextcloud-Infrastruktur durch das automatisierte Deployment und Management mit Ansible.

Ergebnis & Nutzen

Die Diplomarbeit erneuert die Nextcloud-Infrastruktur auf Basis von Rocky Linux 9. Durch den Einsatz von Ansible, die Integration von *fwbuilder*, die Versionierung mit GitLab und dank einer klaren Netzwerksegmentierung erhöht sich sowohl die Sicherheit als auch die Effizienz der Umgebung massgeblich. Das ermöglicht es dem Auftraggeber, Nextcloud-Instanzen gewinnbringend und sicher zu betreiben.