Příloha 4.2 – Technická specifikace k části 2 VZ

Část 2 veřejné zakázky – Správa a konfigurace serverů

**Ansible – nástroj pro hromadnou konfiguraci**

Délka kurzu:

Počet účastníků: 2

Hromadná centrální správa serverů včetně automatického konfigurování, nasazování software a orchestrace kontinuálních úloh.

Náplň kurzu:

* Architektura
* Klient/server
* Možnosti využití
* Instalace a konfigurace
* Inventories
* Staticky inventář
* Dynamický inventář
* Playbooks
* Formát YAML
  + Řetězce
  + Komentáře
  + Slovníky
  + Seznamy
  + Kontrola formátu YAML
* Proměnné - group\_vars a host\_vars
* Podmínky
* Cykly
  + with\_items
  + when
* Handlers
* Tags
* Fakta (Facts)
* Chybové stavy a jejich zpracování
* Moduly
* Inclusion - připojování externích souborů
* Vytváření playbooků
* Scénáře
  + Webový server
  + DB server
  + FTP server
  + další scénáře
* Jinja2 templates
* Role
* Ansible Vault
* Ansible Galaxy
* Ansible Tower