

(300730)

STOS TECHNOLOGICZNY

I.	Cel dokumentu	2
II.	Stos technologiczny	2

1. Cel dokumentu

Stos technologiczny (ST) jest wykazem produktów i technologii używanych przez Zamawiającego. Zamawiający preferuje możliwość integracji z poniższymi produktami.

Celem dokumentu jest przedstawienie listy rozwiązań IT stosowanych w projektach realizowanych w CeZ.

2. Stos technologiczny

1. Maszyny wirtualne
 - a. Vmware,
 - b. Systemy operacyjny RedHat Enterprise Linux.
2. Konteneryzacja i orkiestracja
 - a. Docker,
 - b. Kubernetes (VMware vSphere Kubernetes Service (VKS)),
 - c. ArgoCD - podejście GitOps.
3. Środowisko CI/CD
 - a. Jenkins – sterowanie wdrożeniami,
 - b. BitBucket – gromadzenie kodu źródłowego,
 - c. Harbor – do gromadzenia obrazów Docker,
 - d. Artifactory – rejestr artefaktów,
 - e. SonarCube – sprawdzanie jakości kodu.
4. Bazy danych
 - a. EDB – Enterprise DB,
 - b. Mongo DB – wersja darmowa,
 - c. Redis.
5. Monitoring:
 - a. Zabbix,
 - b. Grafana,
 - c. Prometheus,
 - d. Loki,
 - e. Logstash,
 - f. Promtail.
6. Usługi katalogowe:
 - a. Active Directory,
 - b. FreeIPA.
7. Kopie zapasowe

- a. Veeam,
 - b. Commvault,
 - c. Migawki systemu operacyjnego na wirtualizatorze.
8. Systemy kolejkowania:
- a. RabbitMQ,
 - b. Apache Kafka.
9. Systemy bezpieczeństwa:
- a. agent Trendmicro,
 - b. Firewall aplikacyjny Fortiweb.
10. Środowiska i biblioteki wspierające rozwój i uruchamianie modeli generatywnej sztucznej inteligencji:
- a. Framework MONAI,
 - b. Biblioteka PyTorch,
 - c. Biblioteka TensorFlow, MLFlow,
 - d. Biblioteka Keras,
 - e. cuDF, CuML, cuGraph, cuVS, RMM, RAFT.