



GSPlatform

**Budujte rýchlejšie.
Prevádzkujte efektívnejšie.
Škálujte bez obmedzení.**

GSPlatform je jednotná cloud-native platforma, ktorá automatizuje celý životný cyklus moderných aplikácií.

Integruje DevOps, DevSecOps a GitOps, aby tímom pomohla dodávať bezpečný a škálovateľný softvér — rýchlejšie a s menším prevádzkovým zaťažením.

Sústredte sa na vývoj kvalitného softvéru — GSP zabezpečuje automatizáciu, bezpečnosť a spoľahlivosť na pozadí, pričom:

- Znižuje prevádzkové náklady,
- Zrýchľuje dodávku,
- Zvyšuje kvalitu vášho produktu.

Prečo si tímy vyberajú GSPlatform

- Zrýchlené dodávanie a čas uvedenia na trh
- Kubernetes a cloud-native
- Štandardizované a opakovateľné riešenie
- Bezpečnosť zabudovaná od základu
- Modulárna a rozšíriteľná architektúra
- Automatizácia na každej vrstve
- Nižšie prevádzkové náklady
- Pripravené pre AI

Pre koho je GSPlatform určená?

- Softvérové spoločnosti, ktoré dodávajú viacero projektov a pre viacerých klientov
- Vývojové tímy, ktoré budujú mikroservisnú architektúru
- DevOps a platformové tímy, ktoré štandardizujú Kubernetes operácie
- Spoločnosti, ktoré modernizujú legacy systémy
- Organizácie, ktoré prevádzkujú hybridné, on-prem alebo cloudové prostredia

Prípady použitia

- Automatizácia CI/CD pre cloud-native aplikácie
- Multi-tenant Kubernetes platformy pre viac tímov
- Bezpečné dodávanie aplikácií v regulovaných prostrediach
- Prevádzka aplikácií v hybridných a multi-cloud prostrediach
- Izolované prostredia DEV / TEST / STAGE

Kľúčové funkcie

Automatizácia dodávky

- Integrácia s GitLab CI/CD
- Automatizované buildy, testy a nasadzovanie
- Podpora viacerých prostredí

Správa konfigurácie a nasadzovania

- Správa životného cyklu Helm chartov
- GitOps workflow pre infraštruktúru aj aplikácie

Bezpečnosť

- DevSecOps nástroje
- Skenovanie zraniteľností
- Správa tajomstiev a zásad

Architektúra a technológia

GSPlatform je postavená na Kubernetes (K8s) a využíva osvedčené open-source technológie na orchestráciu, monitoring, bezpečnosť a správu aplikácií.

Jej plne cloud-native architektúra je založená na:

- mikroservisoch
- kontajnerizácii
- deklaratívnej konfigurácii (Infrastructure as Code)

Vrstvy platformy

INFRAŠTRUKTÚRNA PLATFORMA

Infraštruktúra Kubernetes clustra

RUNTIME PLATFORMA

Kľúčové operačné služby
(IAM, APIs, monitoring, storage)

CI/CD PLATFORMA

Automatizované pipelines pre build, testovanie a nasadzovanie

Kľúčový technologický stack

- **Správa identity a prístupov:** Keycloak
- **Správa API:** Kong Gateway
- **Pozorovateľnosť:** Prometheus, Elastic Stack, Jaeger, OpenTelemetry
- **Úložisko a perzistencia:** PostgreSQL DBaaS, MinIO, Longhorn, Redis
- **Streamovanie a zasielanie správ:** Kafka, Kafka Connect, RabbitMQ
- **Bezpečnosť:** HashiCorp Vault, Cert-Manager, skenovanie zraniteľností počas chodu
- **Orchestrácia workflowov:** Apache Airflow
- **Networking a DNS:** CoreDNS

Integrácia a kompatibilita

- GitLab ako centrálny systém pre správu verzií, CI/CD a prístupové zásady
- Helm chart-y zosúladené s GitOps workflowmi
- Podpora OCI kontajnerov (Docker, containerd, CRI-O)
- Kompatibilné s on-prem, cloudovými a hybridnými infraštruktúrami
- Natívna integrácia s Prometheus, Grafana a Elastic Stack

Bezpečnosť a prevádzka

- Centralizovaná správa prístupov s Keycloak a GitLab OAuth
- Bezpečná správa tajomstiev cez HashiCorp Vault (UI, API, CLI)
- Priebežné bezpečnostné skenovanie integrované do CI/CD pipelines (SonarQube, Trivy)
- Šifrovanie dát v pokoji aj pri prenose
- Vstavané samoopravovanie a vysoká dostupnosť
- Automatizované nasadzovanie a rollbacky pomocou Kubernetes deployment stratégií



GSPlatform



Máte ďalšie otázky?
Kontaktujte nášho experta.