

Pospešite svoje potovanje DevOps s Spanom

DevOps je izraz, ki izhaja iz združevanja dveh trendov: »agilnega razvoja« in »agilnih operacij«, pri čemer slednji pomeni uporabo *agilnih* in *vitkih* pristopov k operativnemu delu.

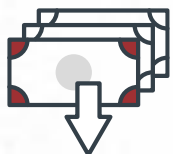
Temelj DevOpsa je njegova filozofija: **ustvariti agilen in razširljiv sistem z vključevanjem tako operativnih kot razvojnih inženirjev v vse faze razvoja produkta – od ideje do izdelka za produkcijo.**

Za integracijo te filozofije v proces dela SPAN uporablja določene prakse, kot so: neprekinjena integracija in neprekinjena postavitve/dostava (CI/CD), avtomatizacija, infrastruktura v kodi, arhitektura mikrostoritev, spremljanje in nadzor itd.

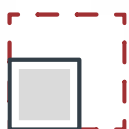
REZULTATI UVEDBE PROCESA DEVOPS

- Dokumentiran proces DevOps za postavitve infrastrukture s pomočjo kode
- Repozitorij Git z moduli za postavitve infrastrukture s pomočjo kode
- Avtomatiziran proces (angl. *pipeline*) za grajenje in postavitve infrastrukture s pomočjo že pripravljenih predlog kode
- Vzpostavljeni in operativni storitvi Azure Kubernetes Cluster in Azure Container Registry

PREDNOSTI



**ZNIŽANJE
STROŠKOV IN
HITROST**



**RAZŠIRLJIVOST,
STANDARDIZACIJA
IN PONOVLJIVOST**



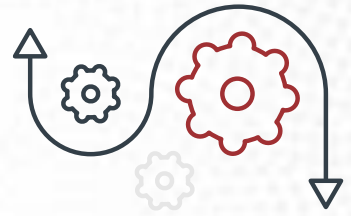
**AVTOMATIZACIJA
POSTAVITVE
INFRASTRUKTURE**



**VARNOST IN
DOKUMENTACIJA**



**UPRAVLJANJE
SPREMEMB IN
SLEDLJIVOST**



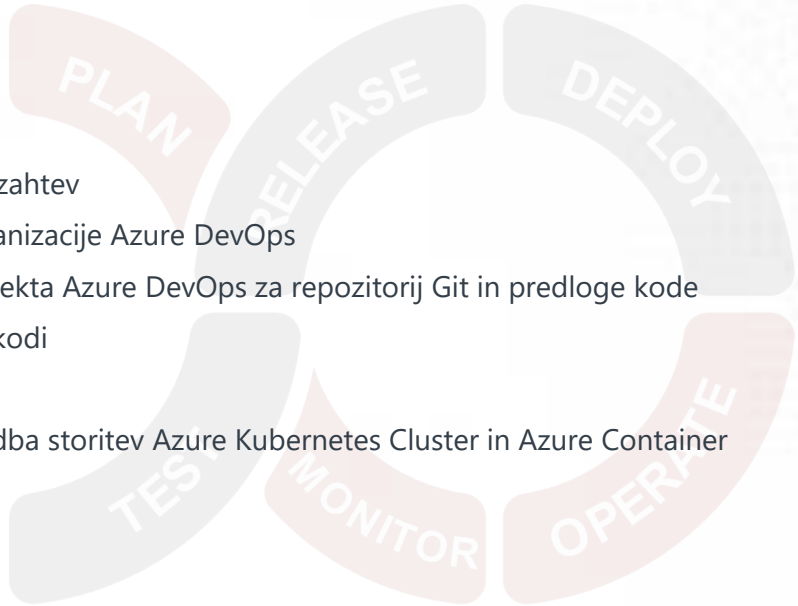
ZAHTEVE

Obstoječi dizajn Azure Landing Zone
definiran po metodi Azure Cloud
Adoption Framework

Obstoječi tenant Azure AD

KORAKI

- ✓ Delavnice za prepoznavanje zahtev
- ✓ Priprava in konfiguracija organizacije Azure DevOps
- ✓ Priprava in konfiguracija projekta Azure DevOps za repozitorij Git in predloge kode
- ✓ Priprava predlog in testov v kodi
- ✓ Orkestracija CI/CD
- ✓ Načrtovanje, priprava in uvedba storitev Azure Kubernetes Cluster in Azure Container Registry



Uvedba procesa DevOps zahteva veliko sredstev, v poslu pa velja, da mora biti vsaka odločitev stroškovno utemeljena. Za produkte, ki so nagnjeni k rasti in spremembam, je DevOps nujen zaradi prednosti, ki jih prinaša – učinkovitejše sodelovanje, razširljivost, prilagodljivost in zanesljivost.

ZAKAJ SPAN

Span je na trgu prisoten več kot 25 let in dosega odličnost na področju najrazličnejših tehnologij in rešitev. IT- varnostne rešitve in rešitve v oblaku so eno izmed naših strateških področij, v katera nenehno vlagamo, da lahko svojim strankam zagotovimo najnaprednejše in varne rešitve - od standardizacije, avtomatizacije in ponovljivosti do zagotavljanja varnosti ter sledljivosti sprememb.