

DevOps story

Valdemar Zavadsky (as Dev)

Cloud Solution Architect

Microsoft

Tomas Kubica (as Ops)

Technical Solution Specialist Azure

Microsoft

MongoDB

Network

JAVA

RELEASE

Dev team

Ops team

Linux

C#

Security



Dev: proč nás Ops tak zdržuje?

Proč jste tak pomalí a máte tak složité procesy??

Security, dostupnost a robusnost nejsou jednoduché

Samoobslužné prostředí pro deployment aplikace s nastavenými pravidly...



Dev



Ops

Ops: proč nedodáte dokonale popsany SW?

Release notes jsou
hrozné, nasazení
aplikace je porod..

V rámci Dev cyklu
nasazujem
automatizovaně, proč
to neděláte taky?



Ops

Pojďme použít Dev
zkušenosti z CI a
aplikujme do CD.



Dev

Dev: proč nečtete instalační návod?

Proč mi voláte ve 2 ráno, že nová verze aplikace nenajela, když je jasně popsána instalace??

Mysleli jsme, že je to standardní instalační balík a nevšimli jsme si specialit ...

Tak fajn, dodáme vám checklist a budete podepisovat každý krok, že mu rozumíte.

Izolovat aplikace do deployment jednotky jako docker a požit CI/CD pipeline.



Dev



Ops

Ops: proč vám zase jedou pomalu SQL dotazy?

Dneska se zase stalo, že formulář X utavil databázi..

Můžeme prosím dostat Query Execution Plan? Ne, to není plán budovy :(...

App-Infra monitoring, který zaznamenává anomálie a je k dispozici celému DevOps týmu.
DEV: logovat pro lidi ..



Ops



Dev

Dev: nové API jen tak nenasadíme?

Jak je možné, že vám 2 týdny trvá než nastavíte prostupy ve firewallech a WAF pro nové API??

Většinou máte v aplikaci nějaké bezpečnostní díry...



Dev

CI pipeline obsahuje penetrační testy a CD pipeline obsahuje automatickou konfiguraci endpointu a WAF pravidel..



Ops

Ops: A co takhle pravidlo nejnižšího nutného práva?

Potřebujeme aplikovat pravidlo nejnižšího nutného práva..

Při vývoji se soustředíme na funkční požadavky, tohle jsou pro nás konfigurační záležitosti...

Zodpovědnost na Dev i Ops – kvalitativní KPI. Izolovat aplikace do deployment jednotky jako docker a požit CI/CD pipeline s vynucenou security.



Ops



Dev



DevOps
CI/CD

