



# Hybridný natívny PaaS

IWAY  CLOUD

Ing. Mikuláš Strelecký

**InterWay, a.s.**

Mlynské Nivy 71, 821 05 Bratislava, Slovenská republika

T: +421 2 3278 8888 | M: sales@interway.sk | W: www.interway.sk



# Cloud a Interway

**IWAY**  **CLOUD**  
PLATFORM

**IWAY**  **CLOUD**  
SERVICES

**IWAY**  **CLOUD**  
APPS



# Hybridná natívna PaaS platforma

- ▶ Umožňuje rýchlejšie a ľahšie vyvíjať, testovať, nasadzovať a prevádzkovať aplikácie.
- ▶ Predstavuje cloudovú platformu a služby vytvorené na IaaS platforme verejného cloudu.
- ▶ V súčasnosti prebieha proces certifikácie PaaS platformy a platformových služieb do katalógu služieb vládneho cloudu



# Hybridná natívna PaaS platforma

- ▶ Podporuje výber vývojových rámcov a aplikačných platformových služieb
- ▶ Dve možnosti pre runtime
  - ▶ Aplikačný runtime je zameraný na kód aplikácie do cloudu
  - ▶ Kontajnerový runtime poskytne detailnejšiu kontrolu a správu kontajnerov s využitím Kubernetes
- ▶ Platformové služby PaaS pre obe runtime prostredia
  - ▶ Open Service Broker API, uľahčuje integráciu služieb pre aplikácie



# IWAY CLOUD

IWAY  CLOUD  
SERVICES

IWAY  CLOUD  
PLATFORM



IWAY  CLOUD  
CONTAINERS



IWAY  CLOUD  
FUNCTIONS



CLOUDFOUNDRY  
APPLICATION  
RUNTIME

CLOUDFOUNDRY  
**BOSH**

CLOUDFOUNDRY  
CONTAINER  
RUNTIME

  
openstack.

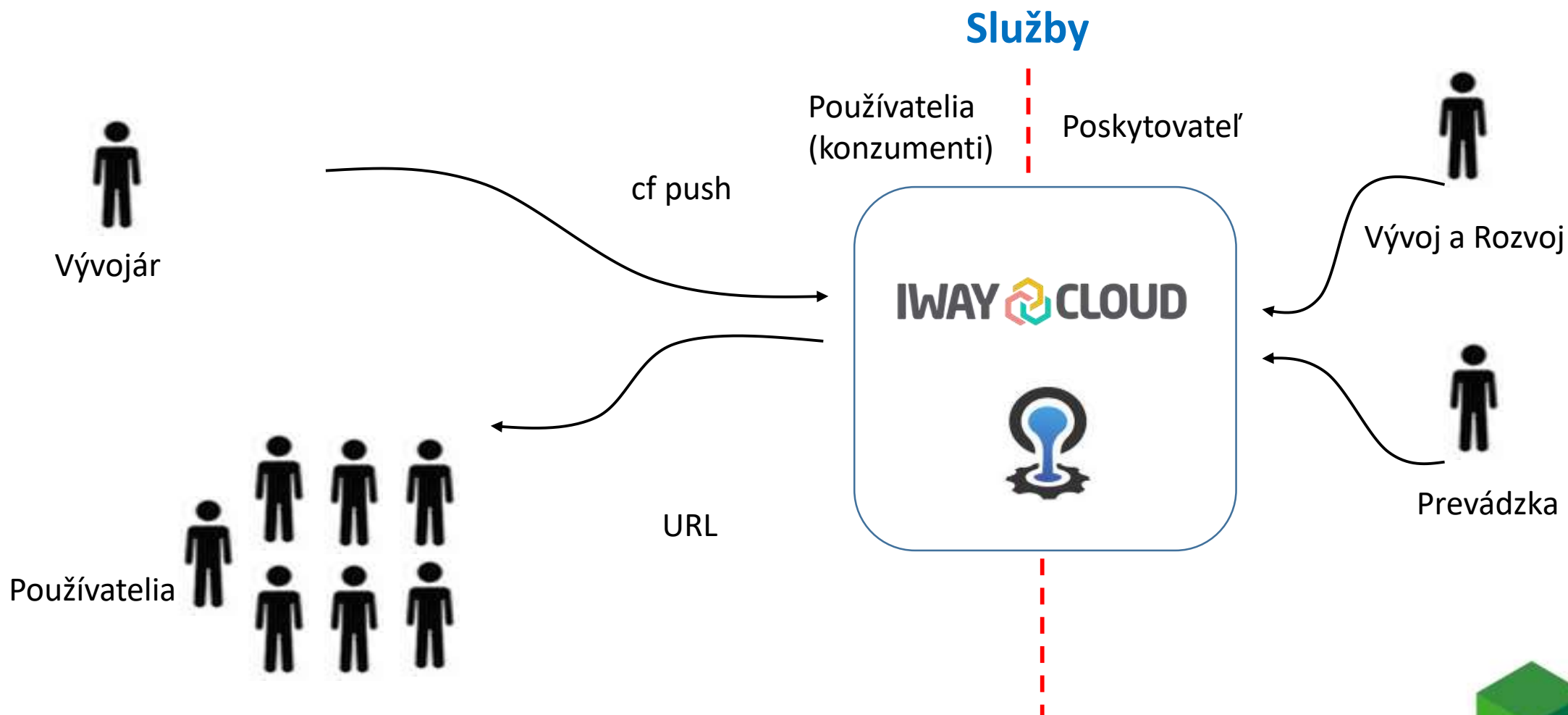
vmware®

 Azure

aws



# IWAY Cloud Platform – Cloud Foundry



# Súčasný stav realizácie

## ▶ Služby

- ▶ PostgreSQL - **Certifkované**
- ▶ Apache Kafka – pred zápisom
- ▶ MySQL – pred zápisom
- ▶ RabbitMQ – pred zápisom
- ▶ Redis – pred zápisom
- ▶ MongoDB – pred zápisom
- ▶ NFS – pred zápisom
- ▶ Objektové úložisko – pred zápisom

## ▶ Platforma – pred zápisom

### ▶ Výpočtový výkon

- ▶ Java
- ▶ Python
- ▶ Go
- ▶ Ruby
- ▶ PHP
- ▶ Node



# Certifikácia

## ► Vládne cloudové služby

- Privátna časť model IaaS, model PaaS, model SaaS
- Verejná časť

Poskytovateľ služby			IČO	
<b>Interway, a. s.</b>			35728531	
ID	Názov služby	Popis	Model	Úroveň certifikácie
2019000014	<b>Služba IWAY PostgreSQL</b>	Služba poskytujúca databázové služby PostgreSQL	<b>PaaS</b>	<b>U1</b>

















# Základná charakteristika I.

- ▶ Posledná stabilná verzia PostgreSQL
- ▶ Spustenie služby PostgreSQL v priebehu minút, využívame vysoko výkonné CPUs a SSD disky
- ▶ Pridávame do plánov najlepšie potrebné pluginy
- ▶ Môžete pristupovať k Vašej databáze priamo cez pgAdmin resp. web UI
- ▶ Poskytujeme aktualizácie služby vždy keď je to potrebné



# Základná charakteristika II.

- ▶ Účtovanie služby je za mesiac
- ▶ Výber plánov až do 16 vCPU a 64 GB RAM
- ▶ Predaj a ďalšie informácie : [sales@interway.sk](mailto:sales@interway.sk)

 TOPAZ	 CORUNDUM
 Počet uzlov 1	 Počet uzlov 3
 Počet v CPU* 2	 Počet v CPU* 2
 RAM GB 6	 RAM GB 6
 Veľkosť trvalého disku GB 120	 Veľkosť trvalého disku GB 250
 Max. počet pripojení 250	 Max. počet pripojení 500



# Záver

- ▶ IW Cloud Platform ponúka vyššiu úroveň abstrakcie, ponúka vyššiu úroveň produktivity pre vývojárov a prevádzku
- ▶ Vhodná pre
  - ▶ Nie len pre Cloud Natívne Aplikácie ale aj na mieru vytvorené kontajnerové aplikácie
  - ▶ Umožňuje časté a rýchle nasadzovanie aplikácií a ich aktualizácií
- ▶ Skrátenie projektov
- ▶ Využitie katalógu certifikovaných služieb Vládneho cloudu umožní rýchlejšie lacnejšie obstaranie aplikácie





# Ďakujem a pozornosť

**InterWay, a.s.**

Mlynské Nivy 71, 821 05 Bratislava, Slovenská republika

**T:** +421 2 3278 8888 | **M:** sales@interway.sk | **W:** www.interway.sk

