

Zadání úlohy

Cílem tohoto úkolu je seznámit se s technologií Docker a vyzkoušet si spuštění kontejnerů na vlastním lokálním stroji. Výsledkem této úlohy je spuštění MySQL kontejneru a N kontejnerů různých instancí wordpressu. Ke splnění této úlohy je doporučeno použít oficiálních kontejnerů z hub.docker.com.

Postup pro splnění

- 1) Instalace a rozběhnutí Docker CE environment na lokálním stroji - [link](#)
[časový odhad 30 min]
- 2) Stažení oficiálních obrazů pro [MySQL](#) a [Wordpress](#)
[časový odhad 15 min]
- 3) Spuštění kontejnerů a jejich propojení na jednom stroji (lokální stroj, server, etc.)
[časový odhad 45 min]

Požadovaný výstup

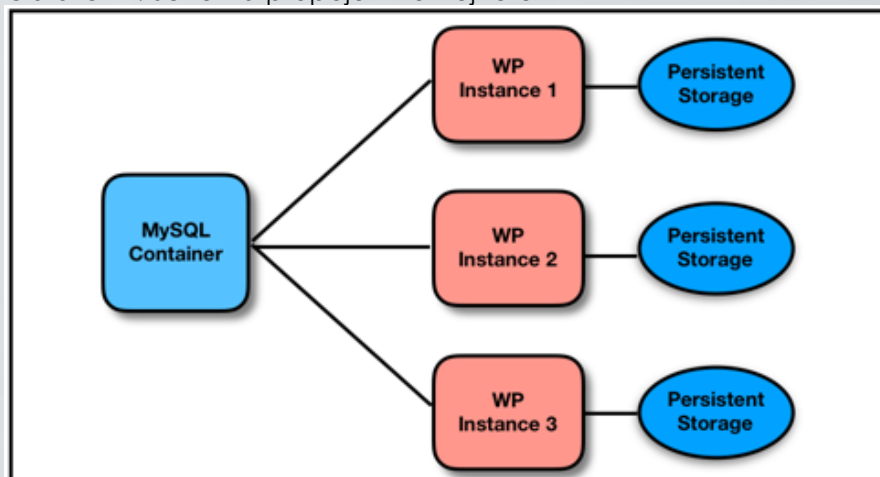
Výstupem této úlohy by měl být zpracovaný postup pro spuštění celého stacku kontejnerů. Forma výstupu může být bash script, popsaná sekvence příkazů pro spuštění celého stacku nebo docker-compose file (viz. Bonusové cíle)

Bonusové cíle

- 1) Vlastní docker-compose soubor pro spuštění všech kontejnerů - [link](#)
[časový odhad 30 min]
- 2) Vytvoření persistentního volume pro instance Wordpressu - [link](#)
[časový odhad 20 min]
- 3) Vyřešení loadbalanceru nad instancemi Wordpressu s N doménami, tak aby bylo možno přistupovat k instancím Wordpressu přes tento loadbalancer.
[časový odhad 45 min]

Na konci tohoto cvičení by mělo být možné přistoupit ke všem instancím Wordpressu přes lokální browser, editovat a upravovat šablony a styly těchto Wordpressů tak, aby po převytvoření těchto kontejnerů (například kvůli updatu Wordpressů na novou verzi) byly tyto změny persistentní.

Obrázek 1: Schéma propojení kontejnerů



Pošlete nám výsledky na workshop@intraworlds.com Těšíme se!

Máte dotazy nebo nápady? Kontaktujte nás na www.facebook.com/intraworldscz/