

27. srpna 2020, Praha

Platform as a Service – open source řešení na bázi Cloud Foundry

Martin Zikmund

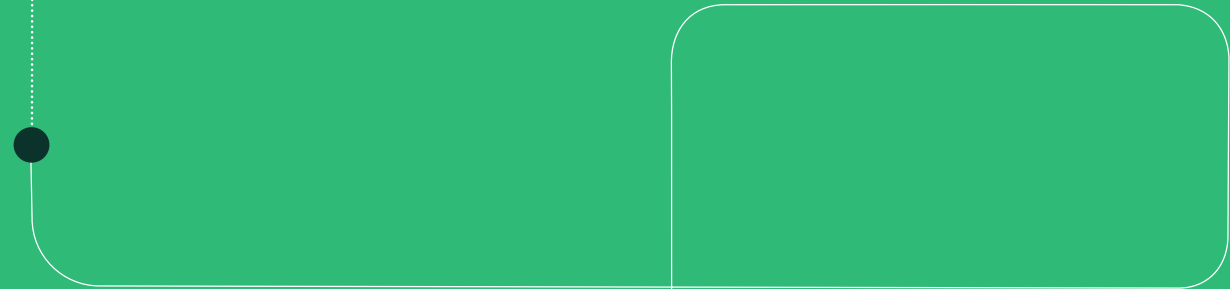
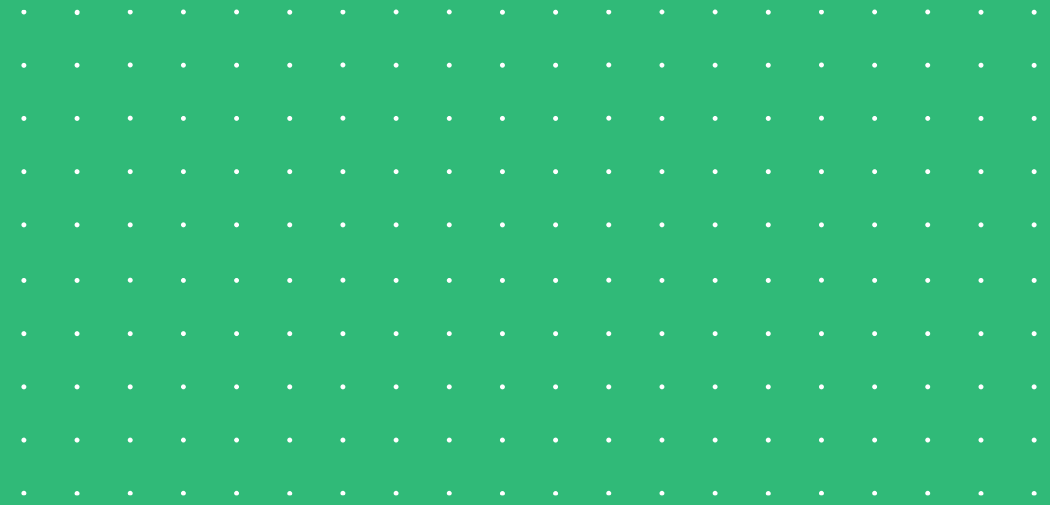
Technical Account Manager, SUSE



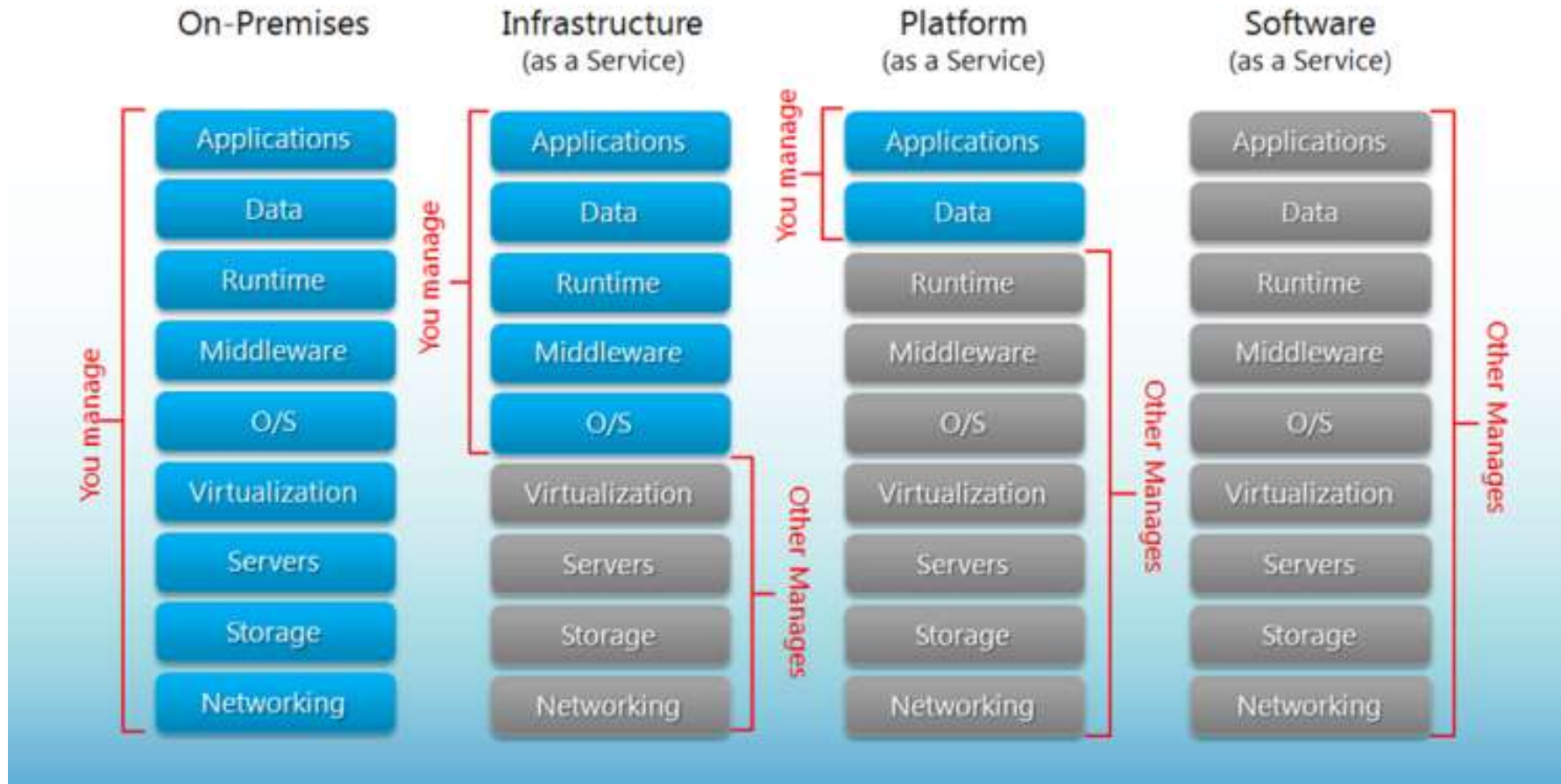
Agenda

- 1 Proč chtít PaaS řešení?
- 2 Představení projektu Cloud Foundry
- 3 Představení řešení SUSE Cloud Application Platform

Proč chtít PaaS řešení?

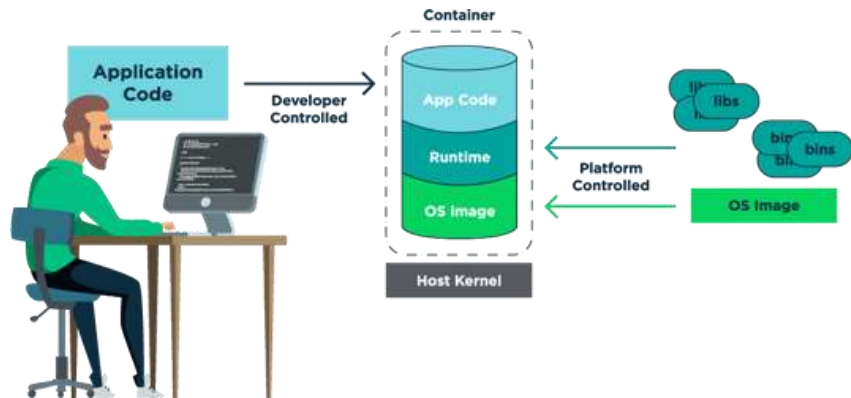


Rozdělení zodpovědností

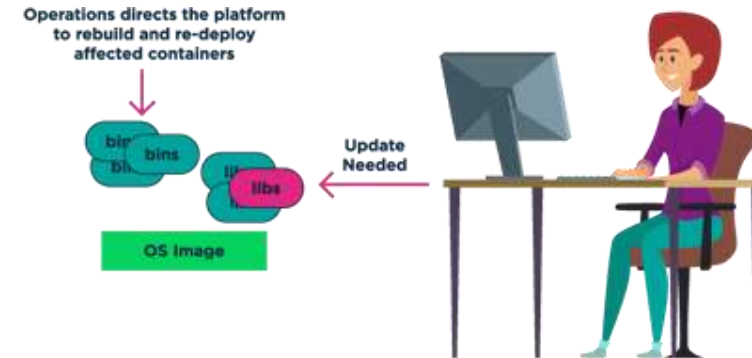


Co mi PaaS řešení přinese?

Vyšší produktivitu vývojářů



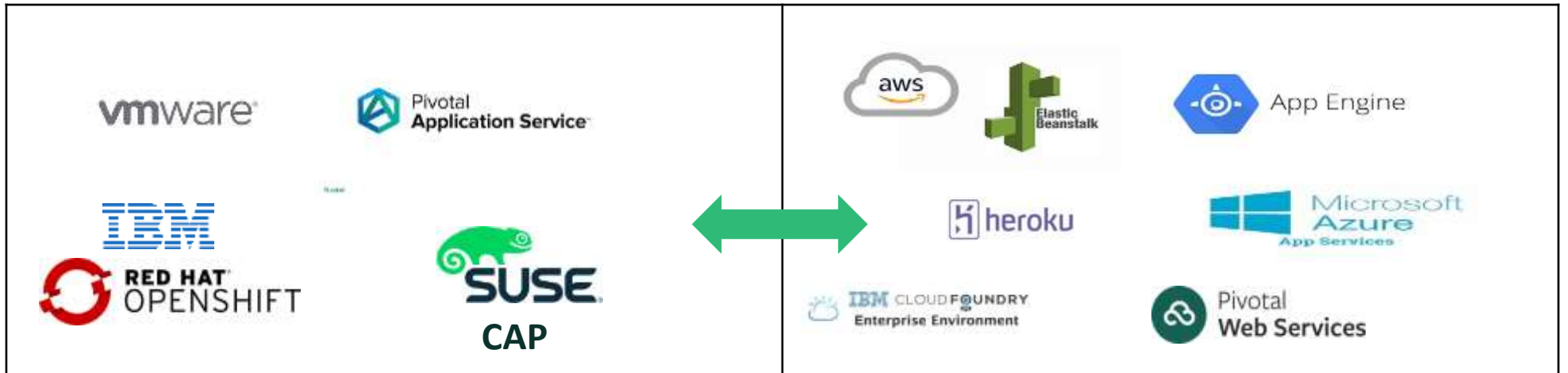
Menší komplexitu a nižší náklady na provoz IT



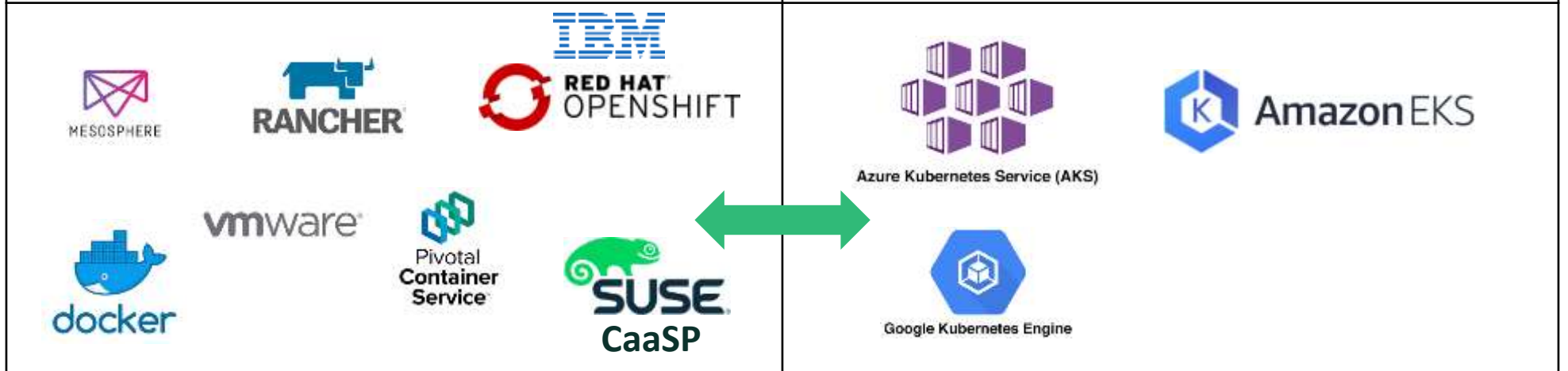
Kratší „time-to-market“

Přehled trhu

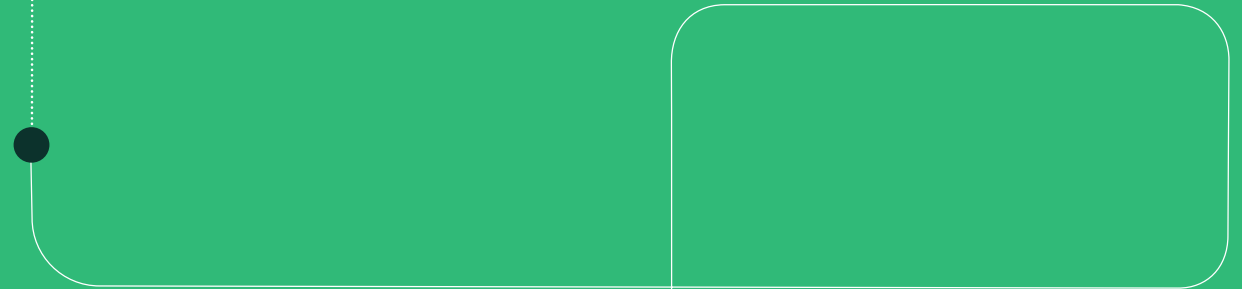
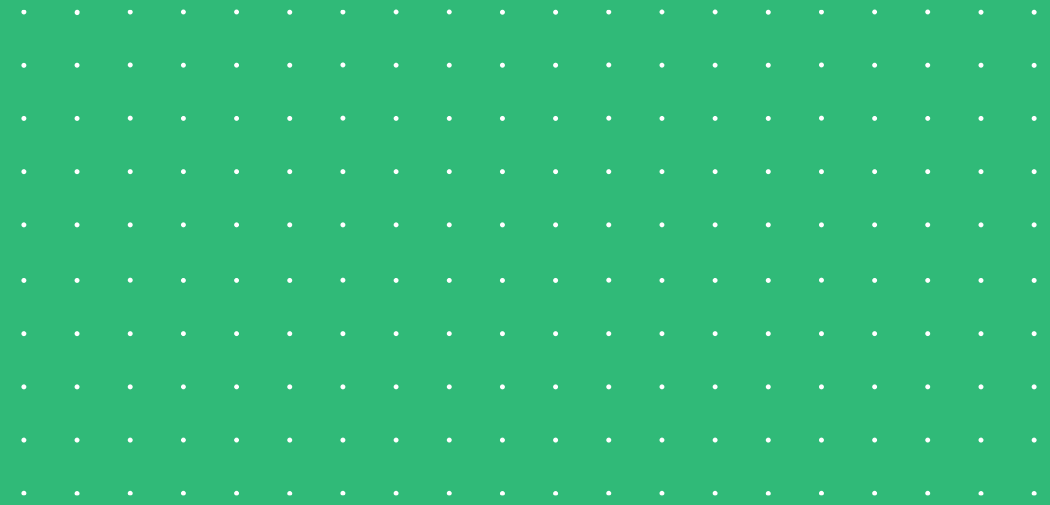
PaaS



Container Management & Orchestration



Představení projektu Cloud Foundry



Co je Cloud Foundry (CF)

Open source projekt Platform as a Service

- První release v roce 2011
- Dostupný jako open source, komerční distribuce, hostovaná platforma
- Podporuje libovolným jazyk



Cloud Foundry členové

Platinum



Gold



Klíčové vlastnosti

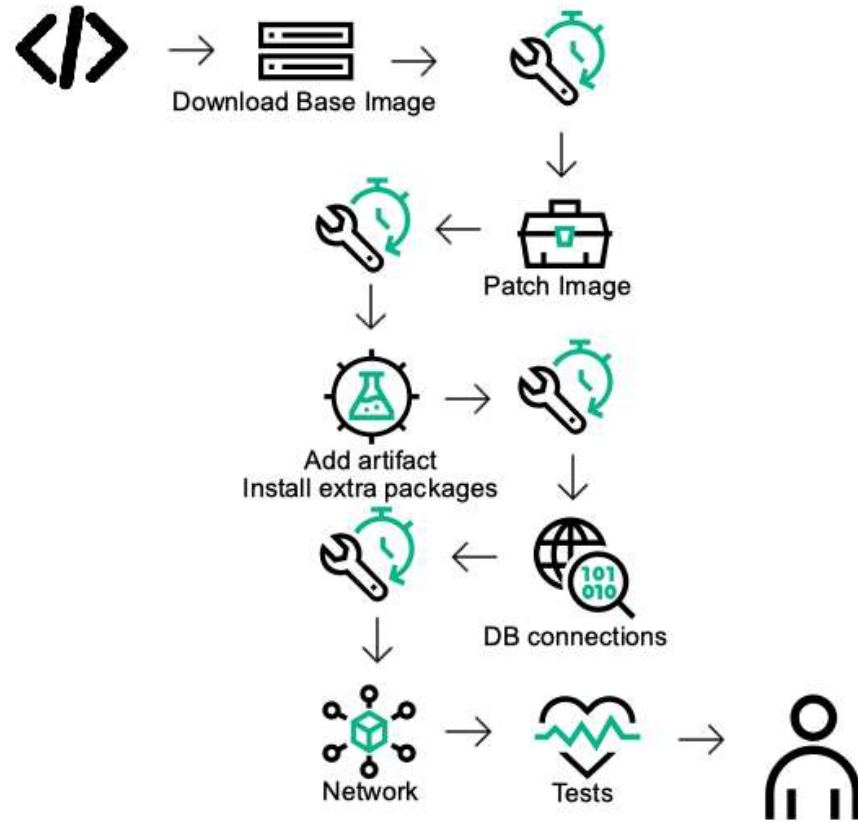
- Portabilita aplikací
- Automatické škálování aplikací
- Centrální administrace platformy
- Centralizované logování
- Dynamické routování
- Správa zdraví aplikací
- Integrace s externími logovacími systémy jako Elasticsearch či Logstash.
- Role-based přístup pro nasazené aplikace
- Vertikální a horizontální škálování
- Zabezpečení infrastruktury
- Podpora různých IaaS providerů



CLOUD **FOUNDRY**

Cloud Foundry zjednodušuje proces nasazení aplikace

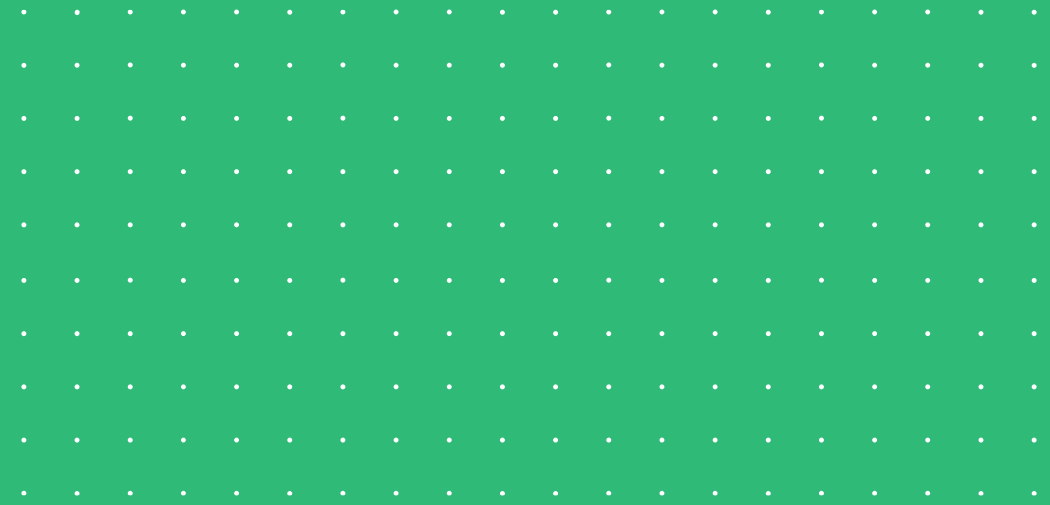
Before



After



Představení řešení SUSE Cloud Application Platform

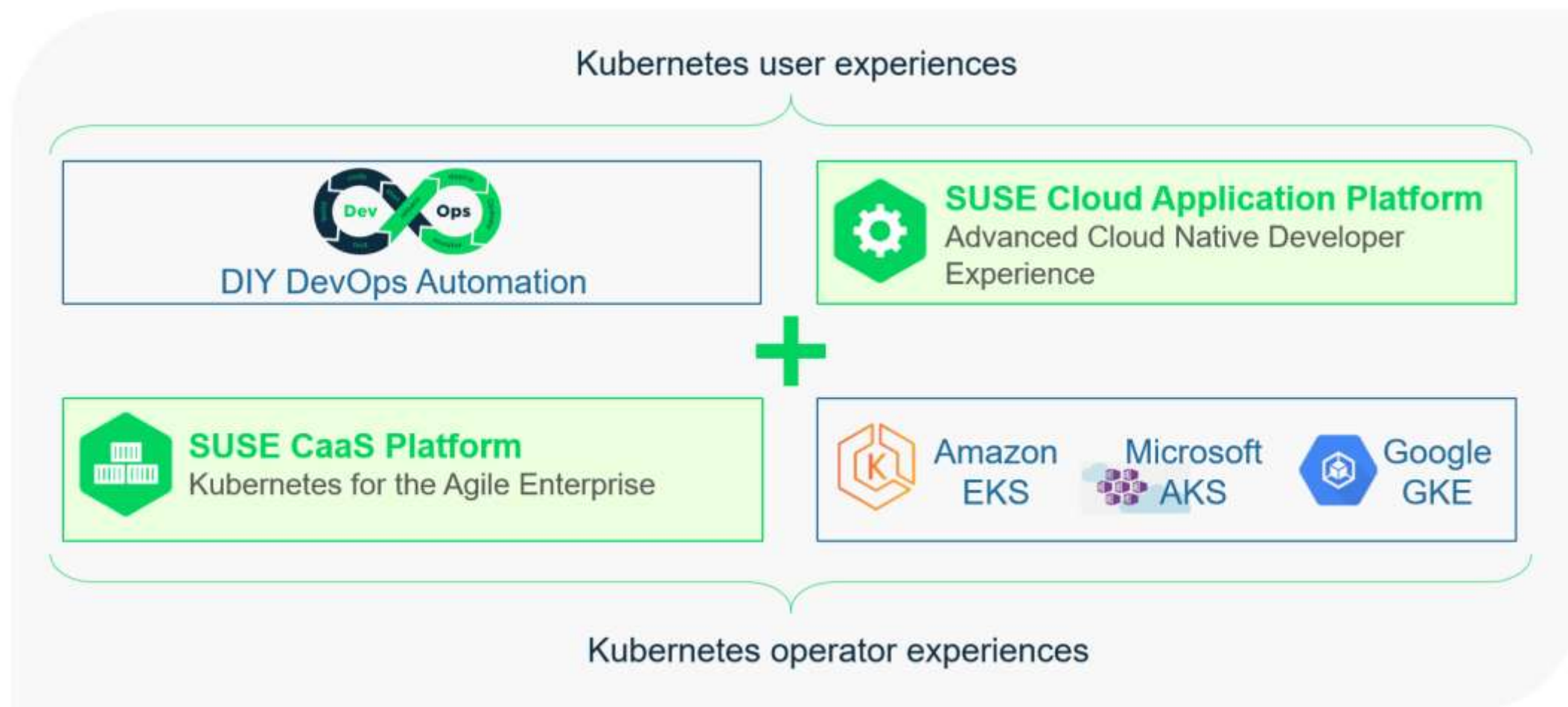


SUSE Cloud Application Platform (CAP)

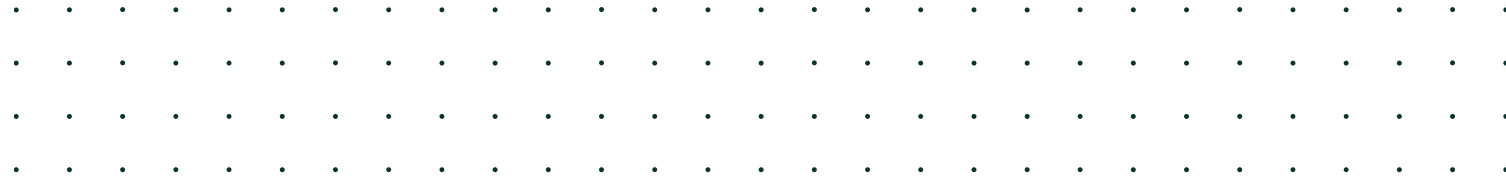
- **Certified Cloud Foundry Distribution**
- Cloud Foundry in Kubernetes
- Containerized Cloud Foundry Application Runtime
- Enterprise Ready
- Kubernetes-native scheduler



SUSE CAP – možnost volby infrastruktury



SUSE aktivity v rámci Cloud Foundry



Proč zvolit SUSE Cloud Application Platform!



\$100,000 průměrná úspora nákladů na jeden vývojový cyklus aplikace*



10 týdnů rychlejší time-to-market na aplikaci v průměru*



kubernetes

Použijte vlastní Kubernetes pro maximální flexibilitu (SUSE CaaSP, Amazon EKS, Azure AKS, Google GKE, K8s třetích stran)



Stratos UI pro multi-cloud management



Zvýšení produktivity vývojářů

100% open

Plně open source řešení

Kontakt



Martin Zikmund

Technical Account Manager

martin.zikmund@suse.com

+420 602 751 153

© 2020 SUSE LLC. All Rights Reserved. SUSE and the SUSE logo are registered trademarks of SUSE LLC in the United States and other countries. All third-party trademarks are the property of their respective owners.

For more information, contact SUSE at:

+1 800 796 3700 (U.S./Canada)

+49 (0)911-740 53-0 (Worldwide)

SUSE

Křížíkova 148/34

Praha 8, 186 00

www.suse.com

Děkuji

