

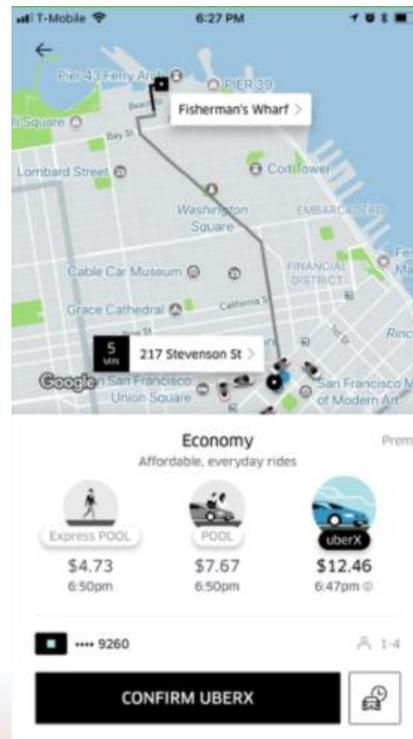
TanzuとVxRailによる 最強アプリケーション実行手段

プロダクションレディなマイクロサービスの実現

2021年4月27日
デル・テクノロジーズ株式会社
パートナーSE部
藤田 克人

The Dell Technologies logo, featuring the word "DELL" in a stylized font with a diagonal line through the "E", followed by the word "Technologies" in a sans-serif font.

出張時の移動はUber使えと言われた



このアプリすげえ

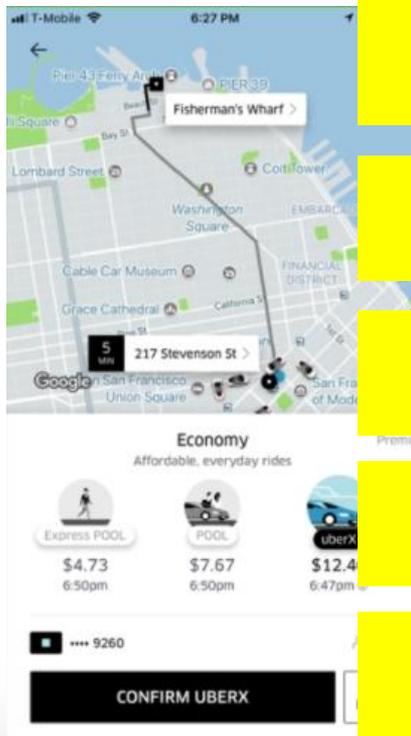
「目的地」と「料金」を先に決定してから配車

会話不要（英語苦手だと超便利）

時間が読める

目的地までのコースが事前にわかる

現在位置がわかる



モノリスだと無理（作れるけどサポートが困難）



1分も止められない

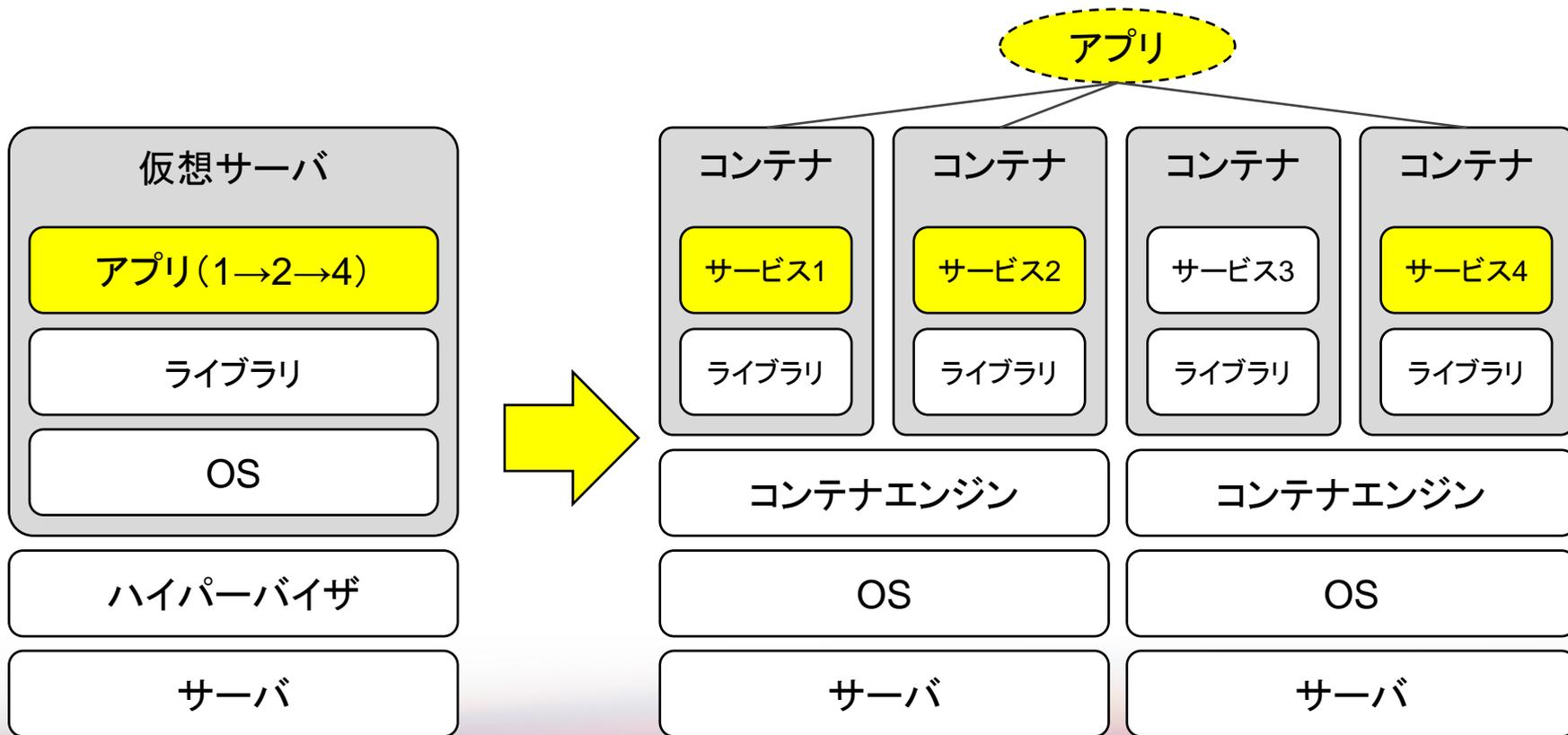
膨大なランザクシオン

リアルタイムレスポンス

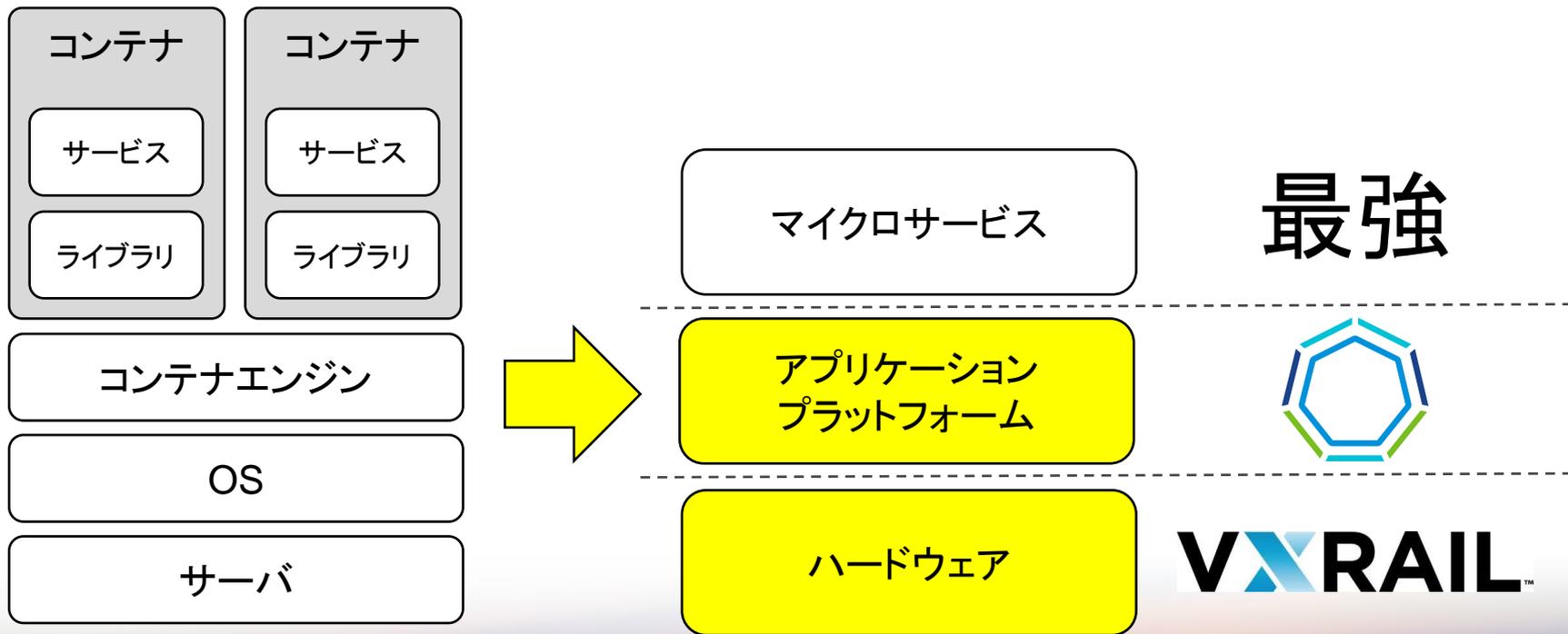
日々機能追加

セキュリティ

アプリのアーキテクチャの進化



マイクロサービスインフラ基盤の階層図





TanzuはVMwareの**Kubernetes関連製品群**の総称

なので、**Tanzu ≒ K8s**

マイクロサービスアーキテクチャでアプリを組む

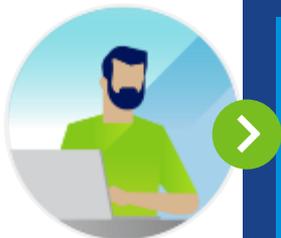
➔ **現実解としてコンテナ技術が必要**

コンテナ技術をそれなりの規模の
企業システムでプロダクションレディにする

➔ **現実解としてK8sが必要**



コンテナとVMが共存する世界



開発者



vSphere with Kubernetes

コンテナアプリケーション



VMware Cloud Foundation Services

Tanzu Runtime Services

Tanzu Kubernetes Grid Service

Hybrid Infrastructure Services

コンテナ (Pod) 実行
コンテナイメージ管理

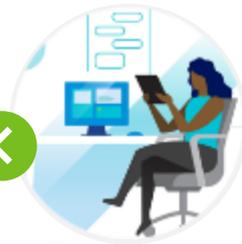
永続ストレージ
ネットワーク仮想化

vSphere | NSX-T | vSAN | vRealize

vCenter Server



運用者

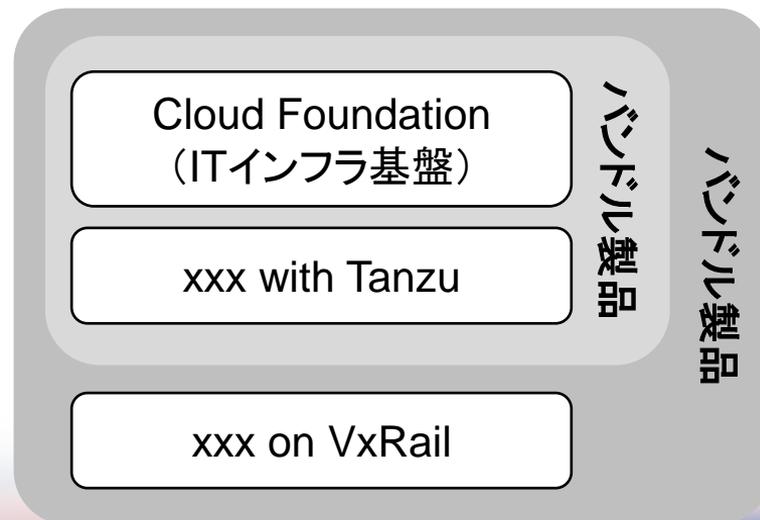
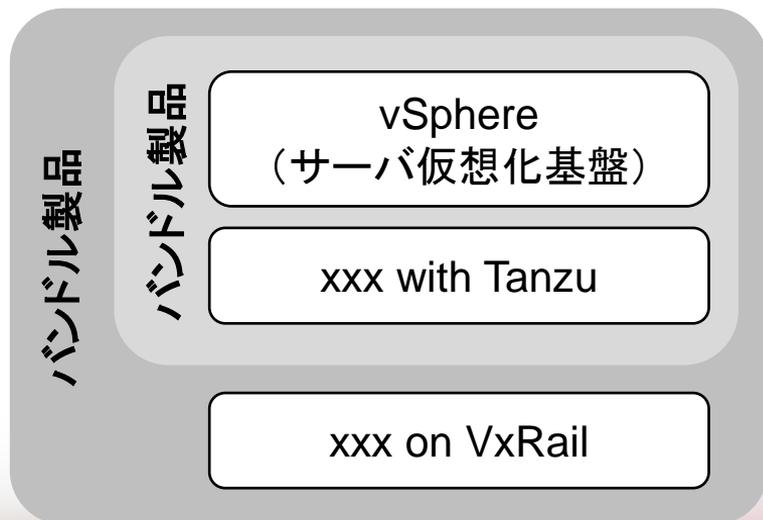


Edge

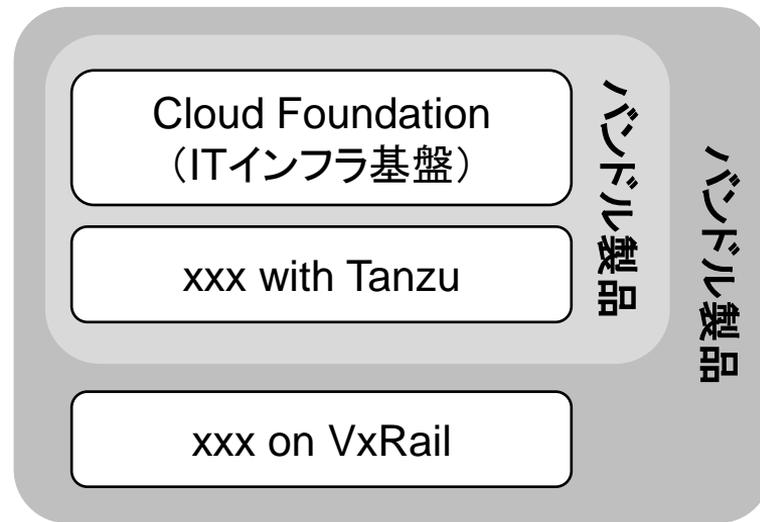
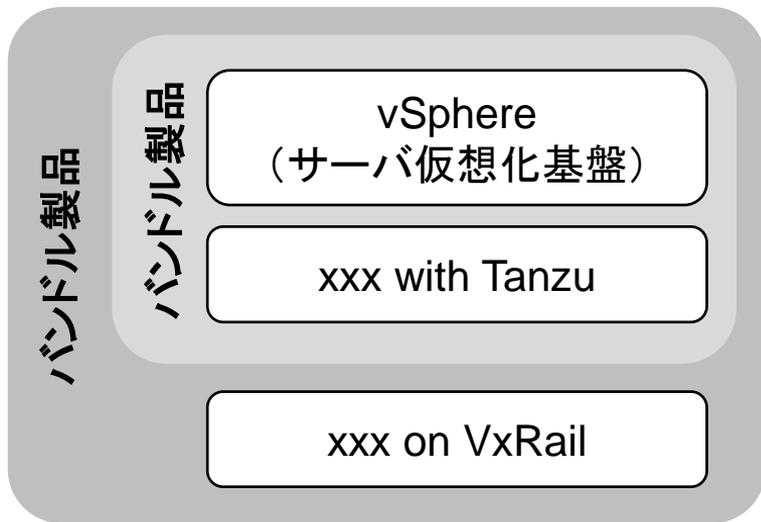
Data Center

Public Cloud

VxRailはVMwareと共同設計 開発レベルでTanzuと統合



Tanzu + VxRail



vSphere
vCenter
Own SDN
HCI LCM

Hybrid cloud
vCenter/SDDN
NSX-T
Full stack LCM

最後に...

DELLTechnologies

vmware®

THANKS FOR YOUR GREAT
PARTNERSHIP

intel®

vmware®


CISCO™

BROCADE 
A Broadcom Company


nVIDIA