

Composable Infrastructure infrastruktura pro další desetiletí

5.4.2018

Aleš Čáp

ales.cap@techdata.com

Tradiční

Infrastrukturní síla

- Fyzická a virtuální
- Komplexní procesy
- Náročná na zdroje
- Definovaná síla
- Statické IT

Konvergovaná

Zlepšení produktivity

- Zjednodušení
- Zamaskovaná komplexita
- Hardwarově definované
- Předkonfigurované fyzické IT

Hyper-konvergovaná

Zjednodušené nasazení

- Virtualizované nasazení
- Softwarově definované úložiště
- Škálovatelnost na úrovni unit
- Omezená flexibilita
- Virtuální IT

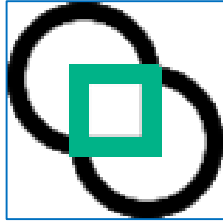
Komponovatelná

Skládatelná infrastruktura podle potřeby

- Fyzická, virtuální nebo konteinerizované prostředí
- Softwarově definované vše
- Neomezená škálovatelnost
- Proměnlivé IT

Composability

Komponovatelnou infrastrukturu tvoří 3 základní principy



Plynule přelévateľné zdroje



Softwarově definovaná inteligence



Sjednocené API

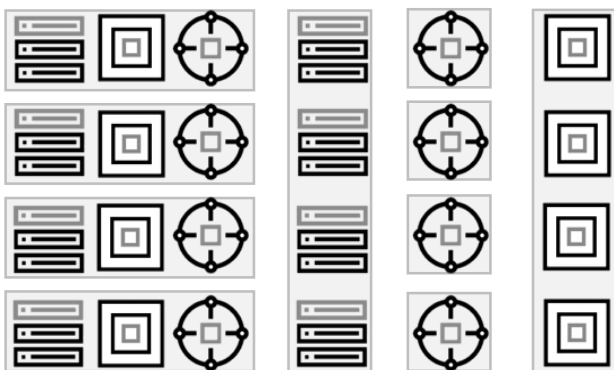
Plynulé přeskupování zdrojů snižuje over-provisioning

Dříve s tradiční infrastrukturou:

Předkonfigurované statické fyzické/virtuální IT

Předdimenzovaná infrastruktura

Růst neúměrně zvyšuje komplexitu a náklady



Plynulé přeskupování zdrojů snižuje over-provisioning



Nyní s Composable infrastrukturou:

Jedna zásobárna zdrojů

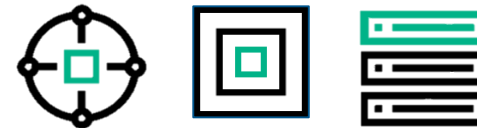
Okamžitě dostupné

Žádné předimenzování

Libovolné prostředí

Jednoduché škálování

Fluid Resource Pools



Komponovatelná infrastruktura optimalizuje zdroje pro všechny aplikace



**Nevyužitá kapacita,
která není třeba**



**Plynule přelévateľné
zdroje**



Inteligentní infrastruktura zefektivňuje práci IT oddělení

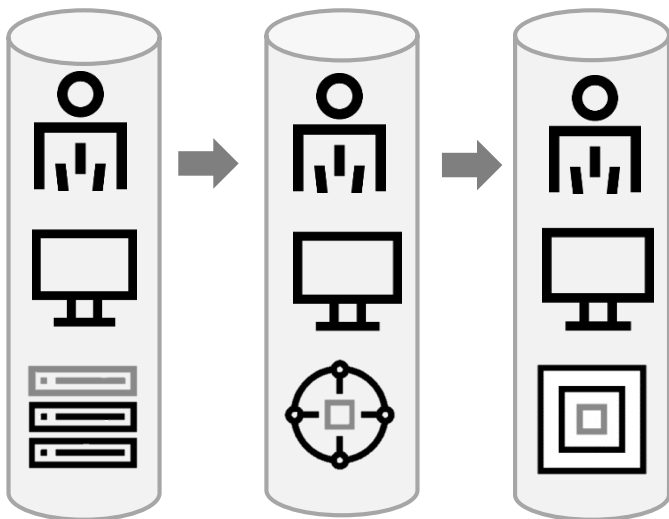
Dříve s tradiční infrastrukturou:

Mnohonásobná síla a nástroje

Komplexita maskovaná management nástroji

Hardwarově orientované šablony

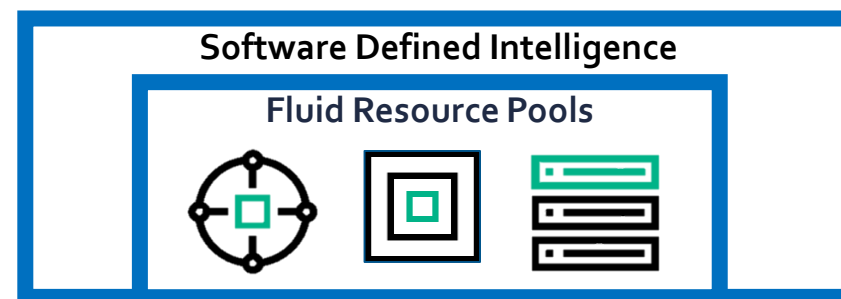
Komplexní řízení životního cyklu, vzájemné závislosti a tím způsobené výpadky



Intelligentní infrastruktura zefektivňuje práci IT oddělení



Nyní s Komponovatelnou Infrastrukturou:
Jeden management nástroj
Integrovaná intelligence eliminující komplexnost
Šablony pro jednotlivé typy zátěže
Bezodstávkové změny – žádné výpadky



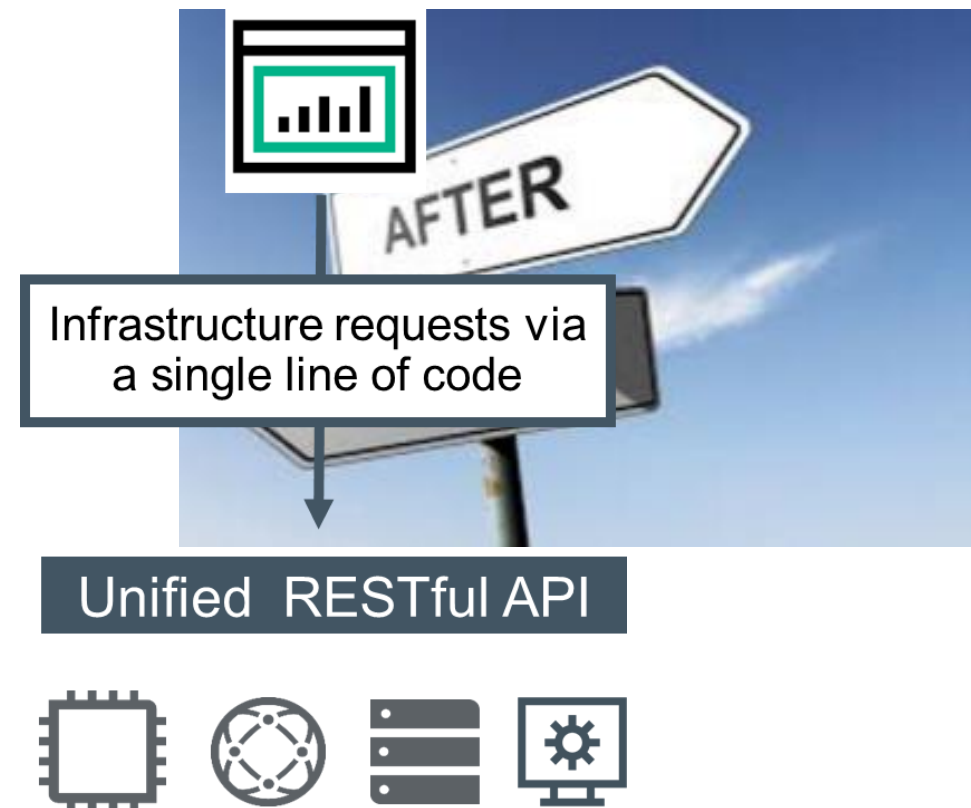
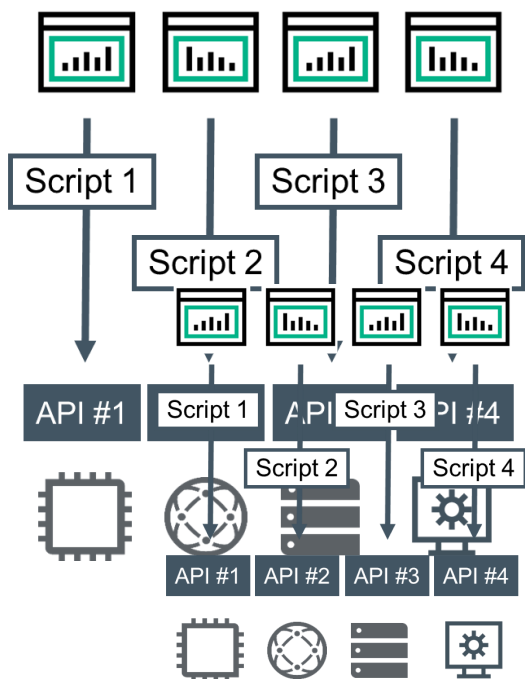
Sjednocené programovací rozhraní otevírá bránu k infrastruktuře

Dříve s tradiční infrastrukturou

Mnoho různých APIs

Proprietární management nástroje

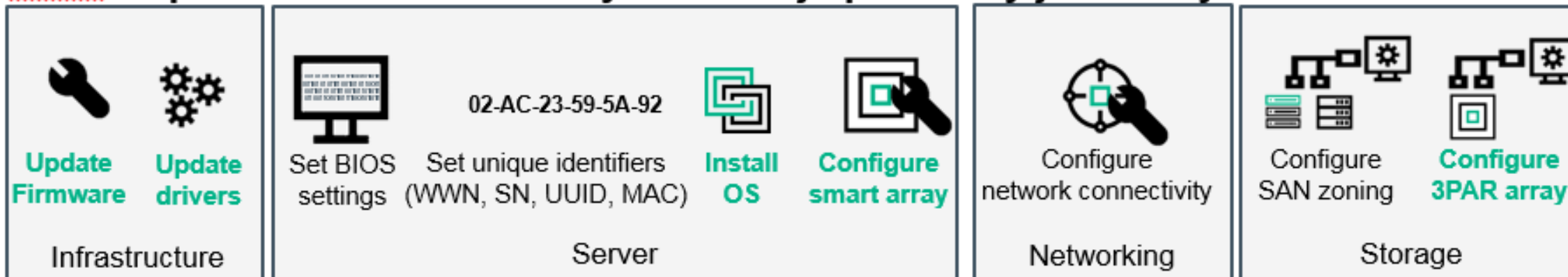
Provisioning aplikací trvající měsíce



Transformujeme Infrastrukturu pomocí jedné řádky kódu

- Unified API

Tradiční prostředí: Potřeba různých nástrojů pro každý jednotlivý úkol

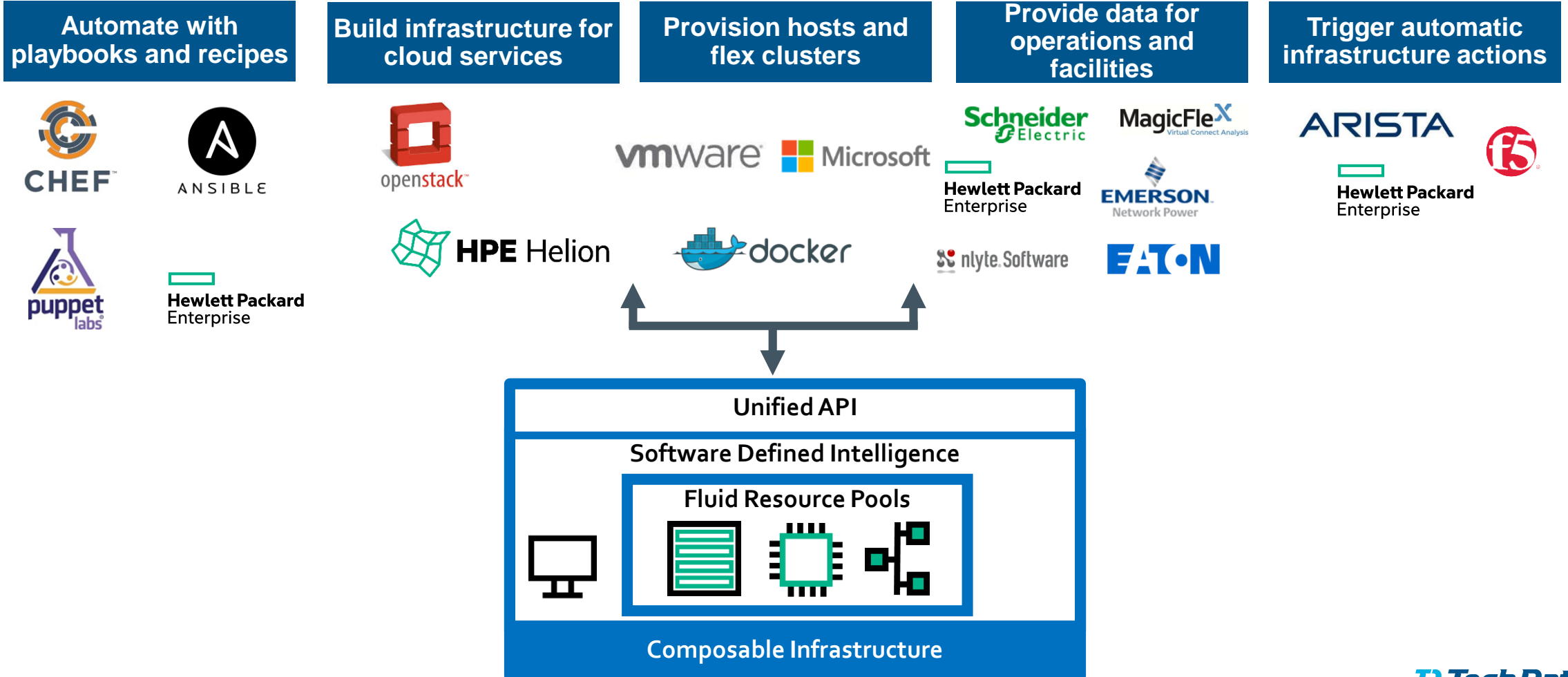


Sjednocené programovací rozhraní: Jedna řádka kódu

```
New-HPOVProfile -name $name -baseline $baseline -sanstorage $san -server $server
```

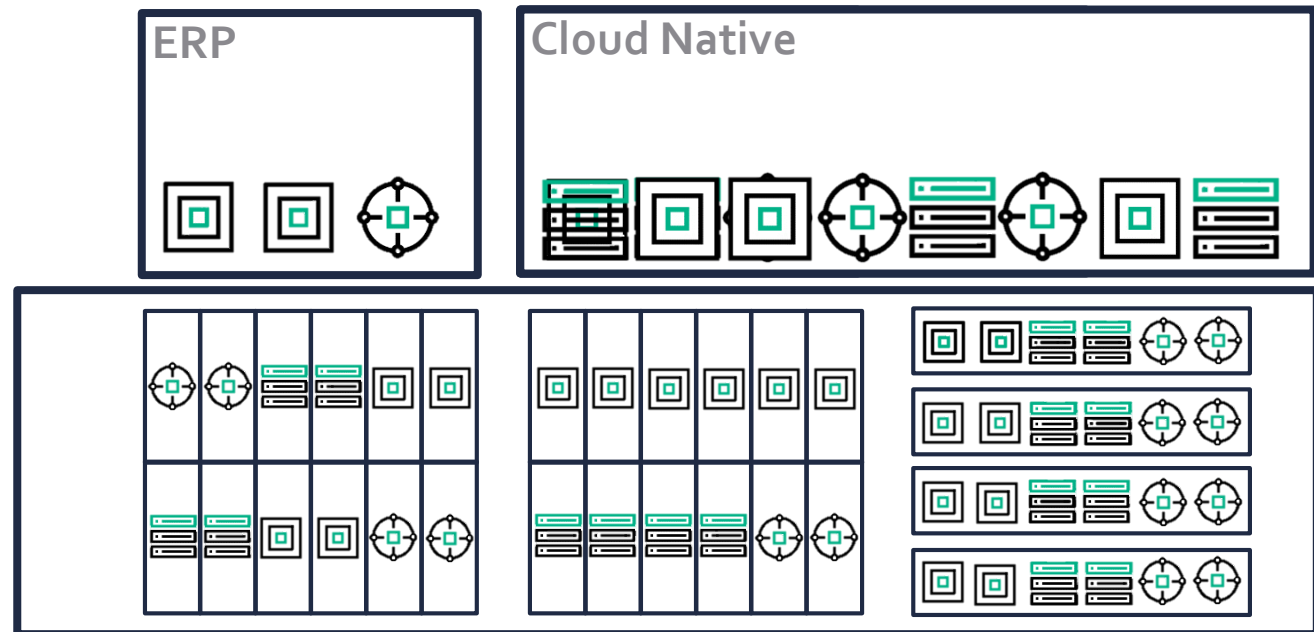
Infrastruktura jako kód

- Spolupráce s širokým ekosystémem



Kombinujte zdroje precizně pro každou aplikaci

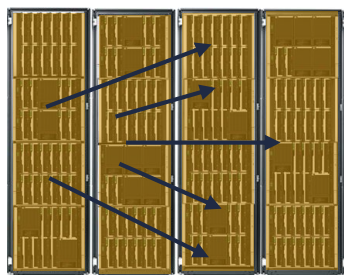
- Šablony definují, jak má infrastruktura vypadat
- Softwarově definovaná inteligence implementuje změny
- Aplikace má k dispozici vždy tu správnou infrastrukturu



Komponovatelnost přináší výhody, které ocení každý zákazník

SNIŽTE

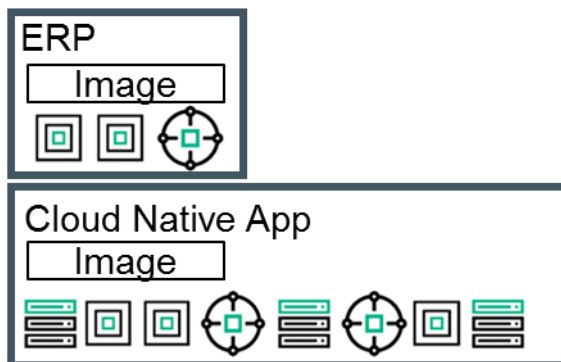
over-provisioning
a CAPEX



Složte si precizně jakýkoli výpočetní výkon a k němu libovolnou storage

SESTAVTE

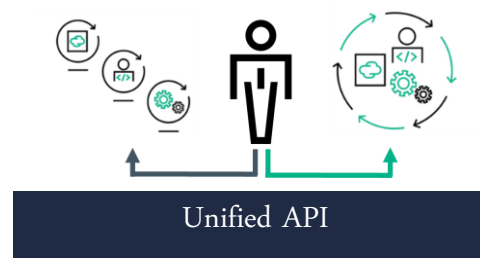
infrastrukturu
rychle jako v cloudu



Spust'ete si infrastrukturu ze šablon v řádu minut

VYVÍJEJTE

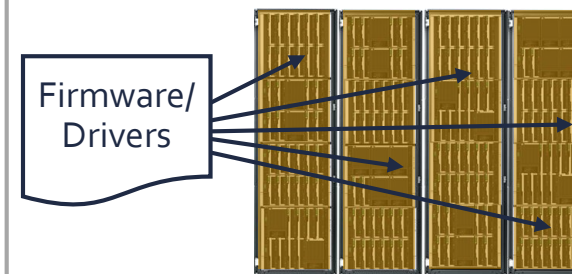
více aplikací,
rychleji



Naprogramujte si infrastrukturu tak jak ji potřebujete

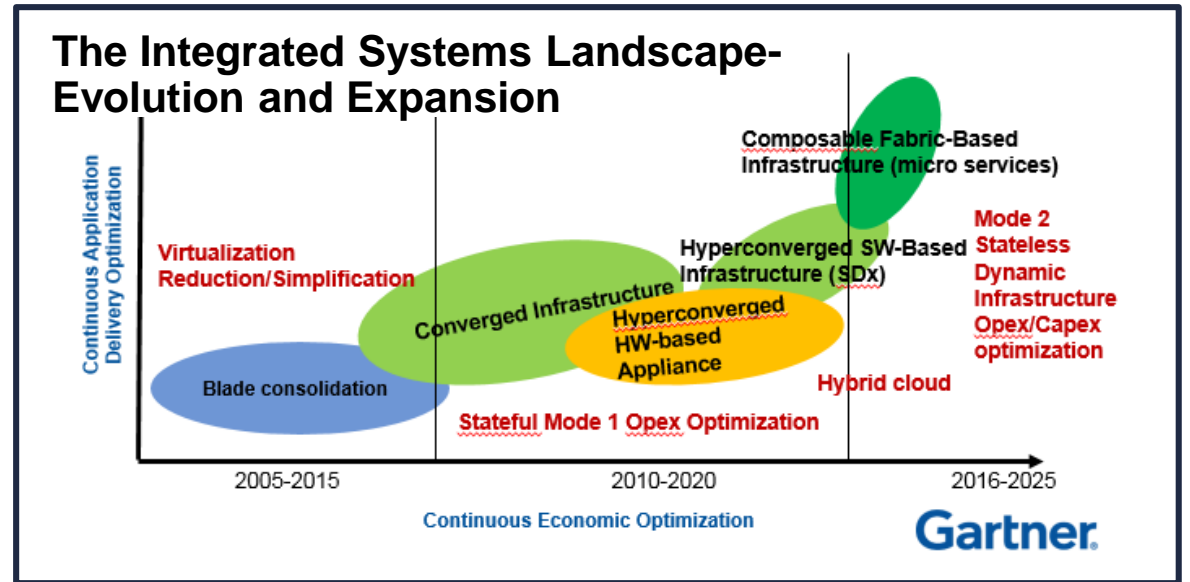
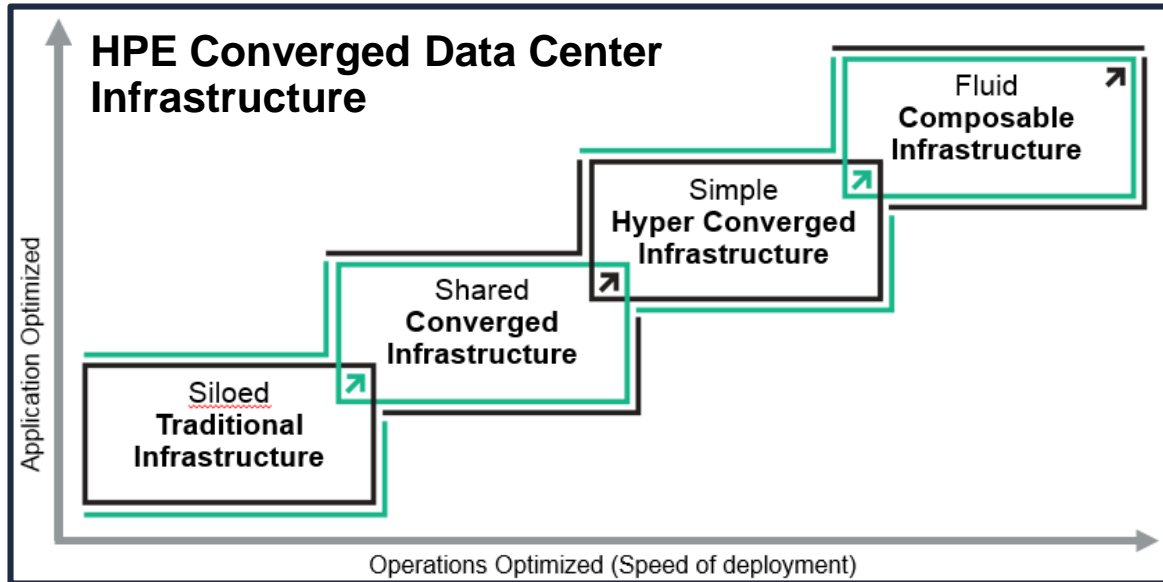
PEČUJTE

o prostředí
bez potíží



Zjednodušte si život díky bezodstávkovému provozu = snižte zátěž na IT

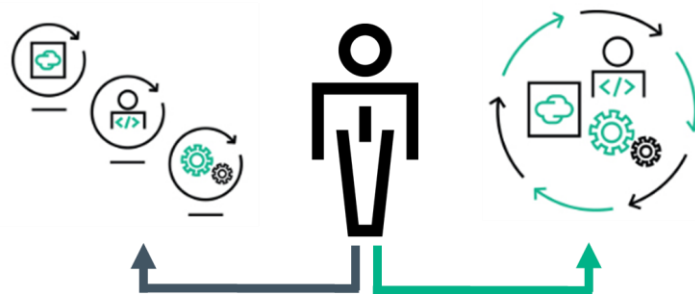
Analytici potvrzují naši strategii



Komponovatelná infrastruktura je motorem pro tradiční i nové IT

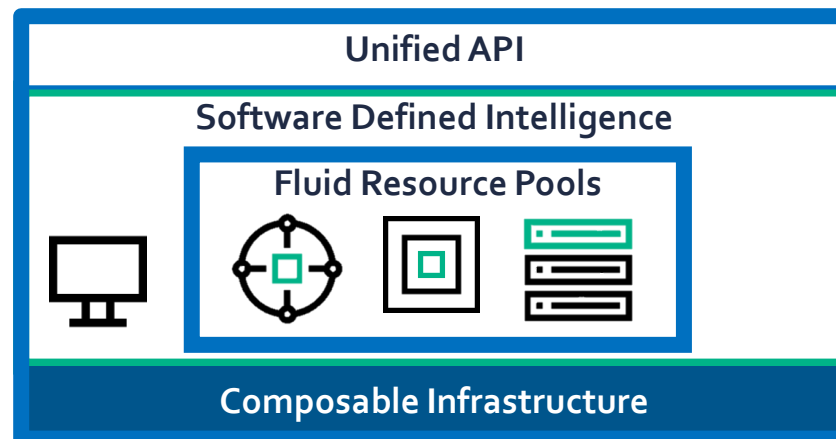
SNIŽTE
over-provisioning
a CAPEX

SESTAVTE
infrastrukturu
rychle jako v cloudu



VYVÍJEJTE
více aplikací,
rychleji

PEČUJTE
o prostředí
bez potíží



A close-up photograph of a person's hands holding a bright green square frame against a black metal mesh, likely a server rack. The background is blurred, showing some white lights. The text 'HPE Synergy' is overlaid in white on the image.

HPE Synergy