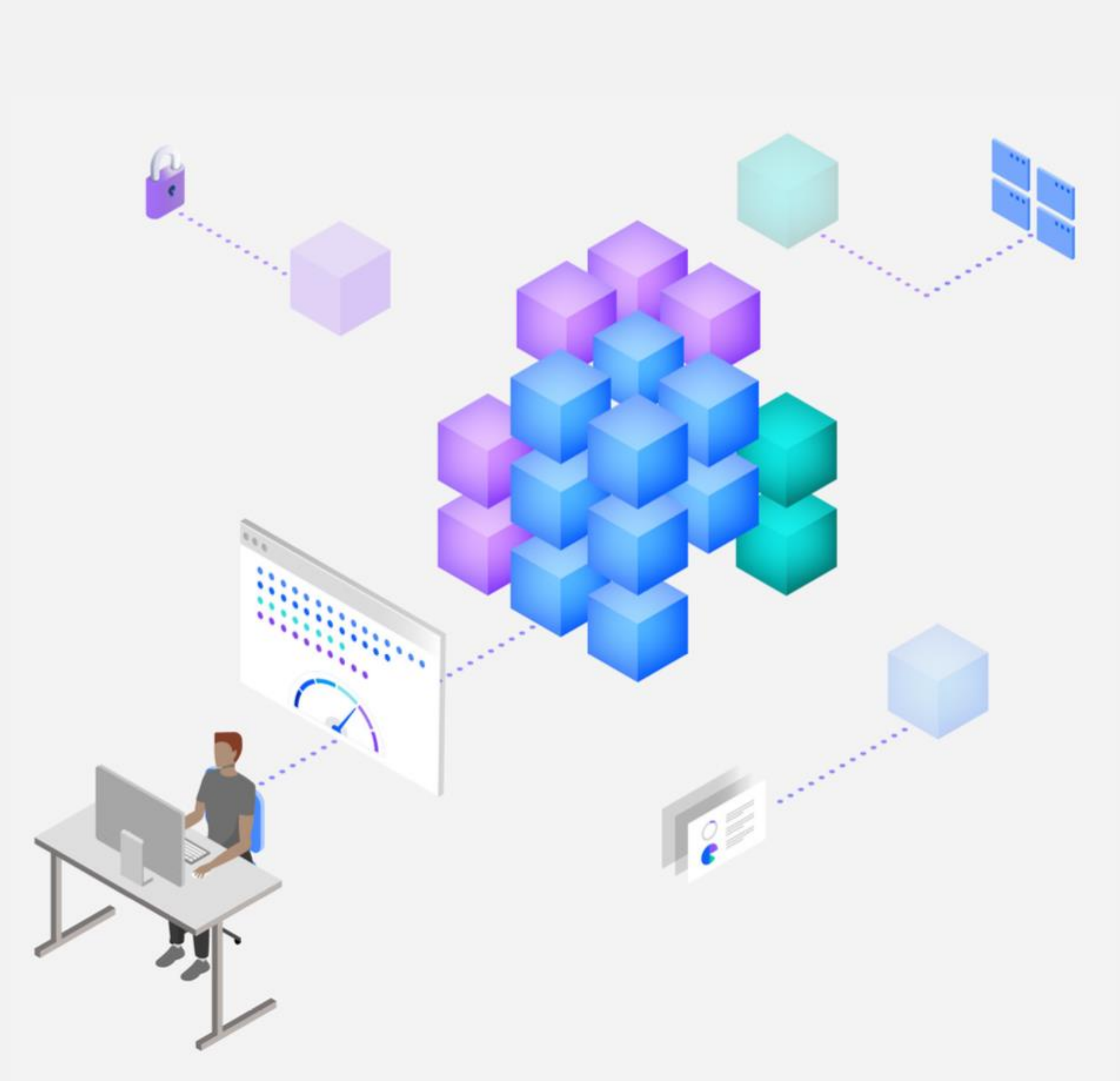


Architektura CP4I

Dyskusja: Omówienie scenariuszy

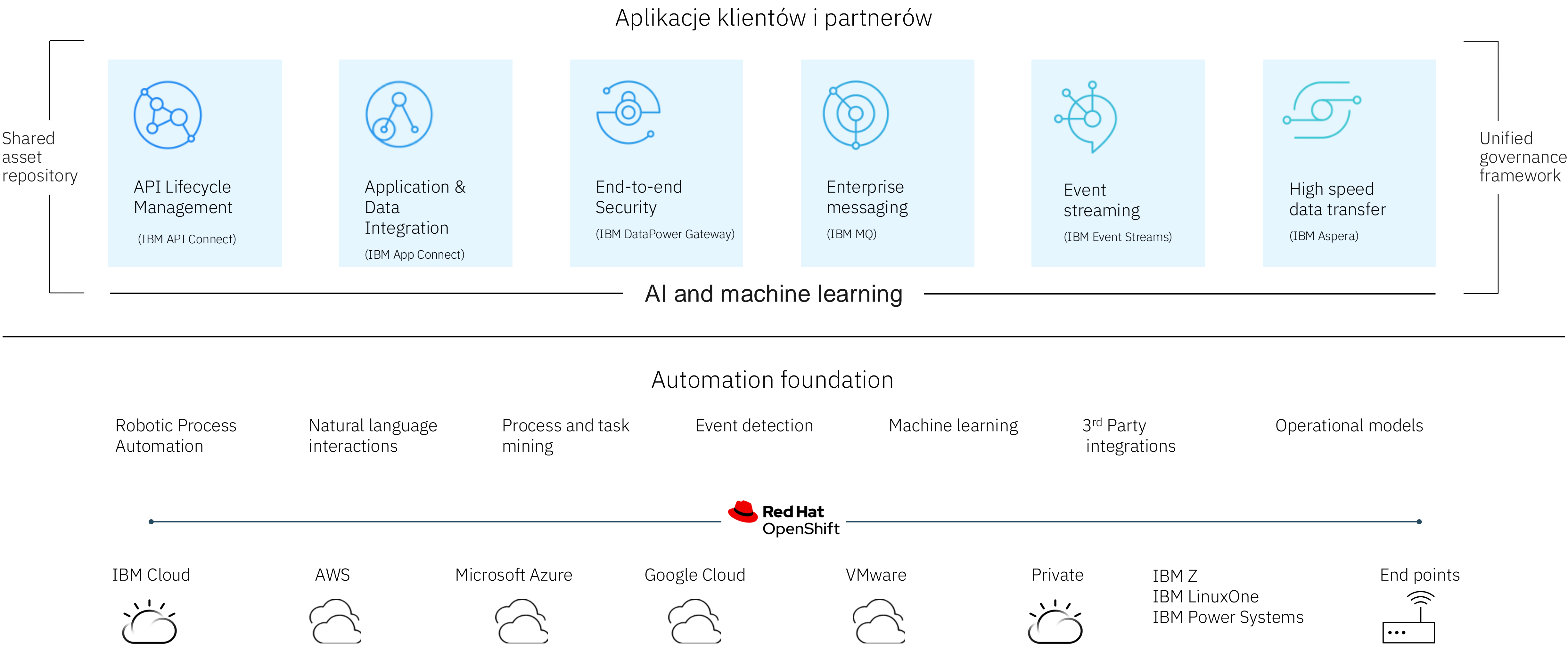
Mikołaj Jaworski
Partner Technical Specialist @ IBM

Maciej Słomczyński
Partner Technical Specialist @ IBM

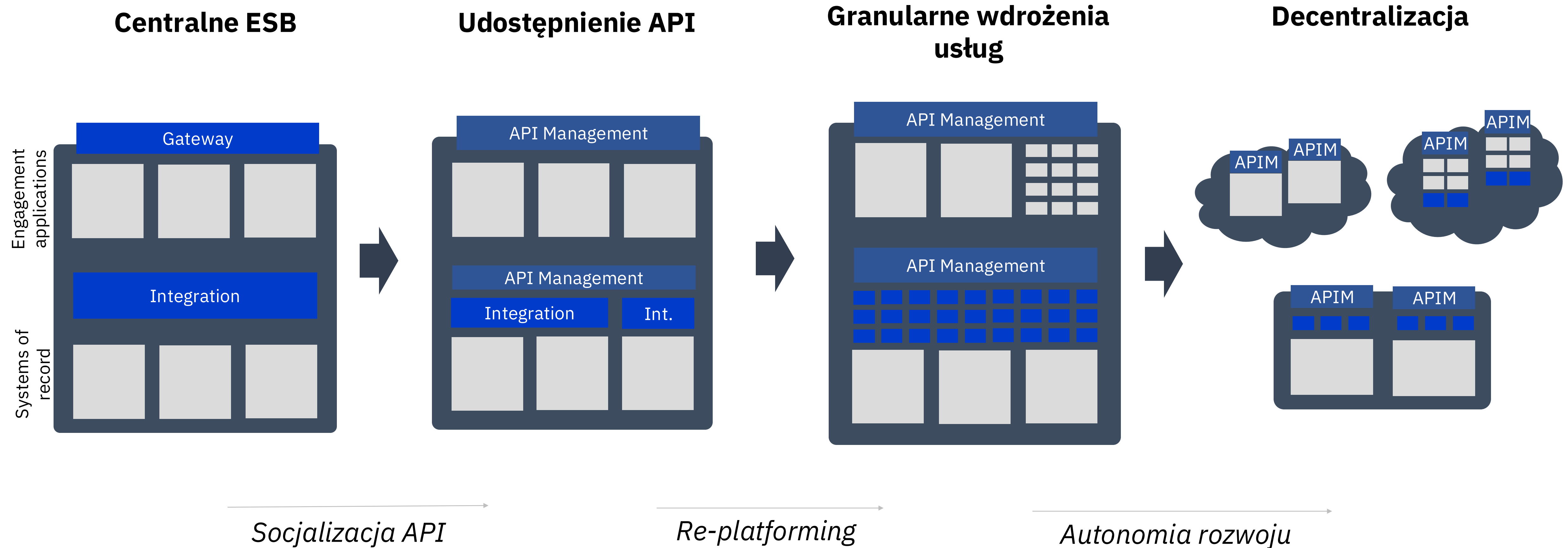


IBM Cloud Pak for Integration

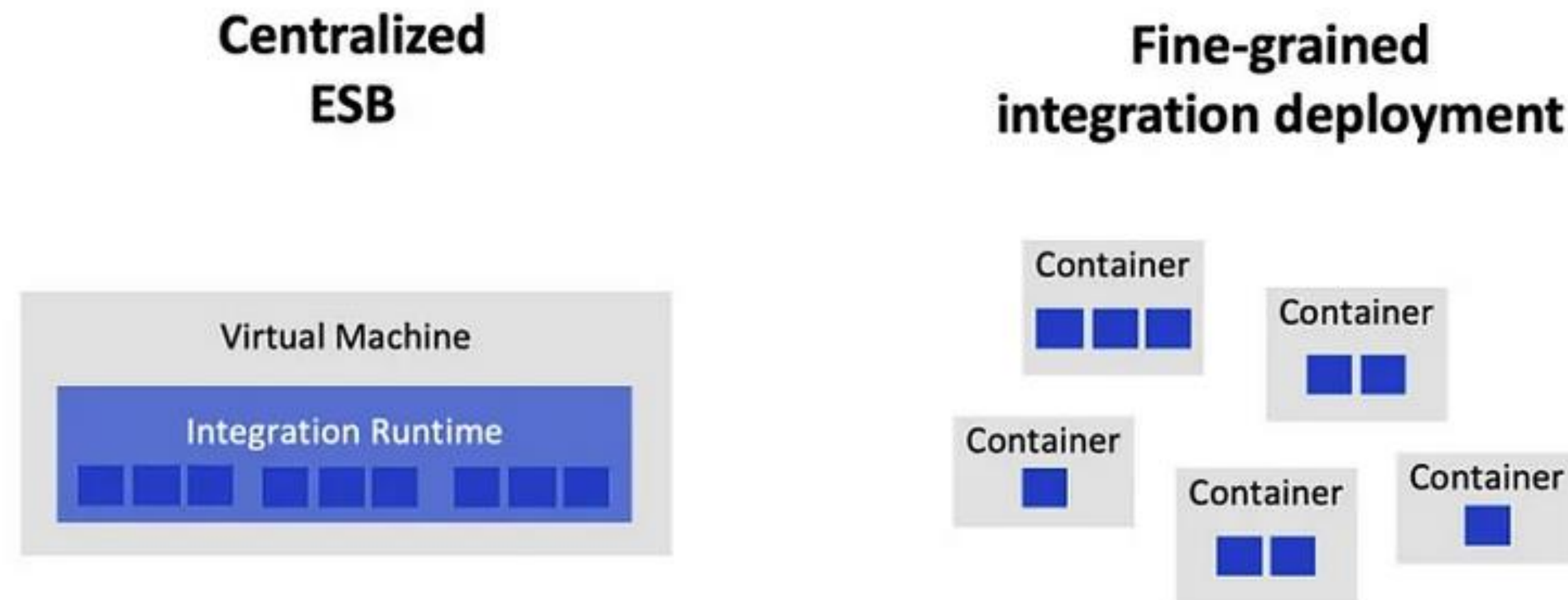
Jedna platforma do automatyzacji integracji



Ewolucja do zwinnej architektury integracyjnej

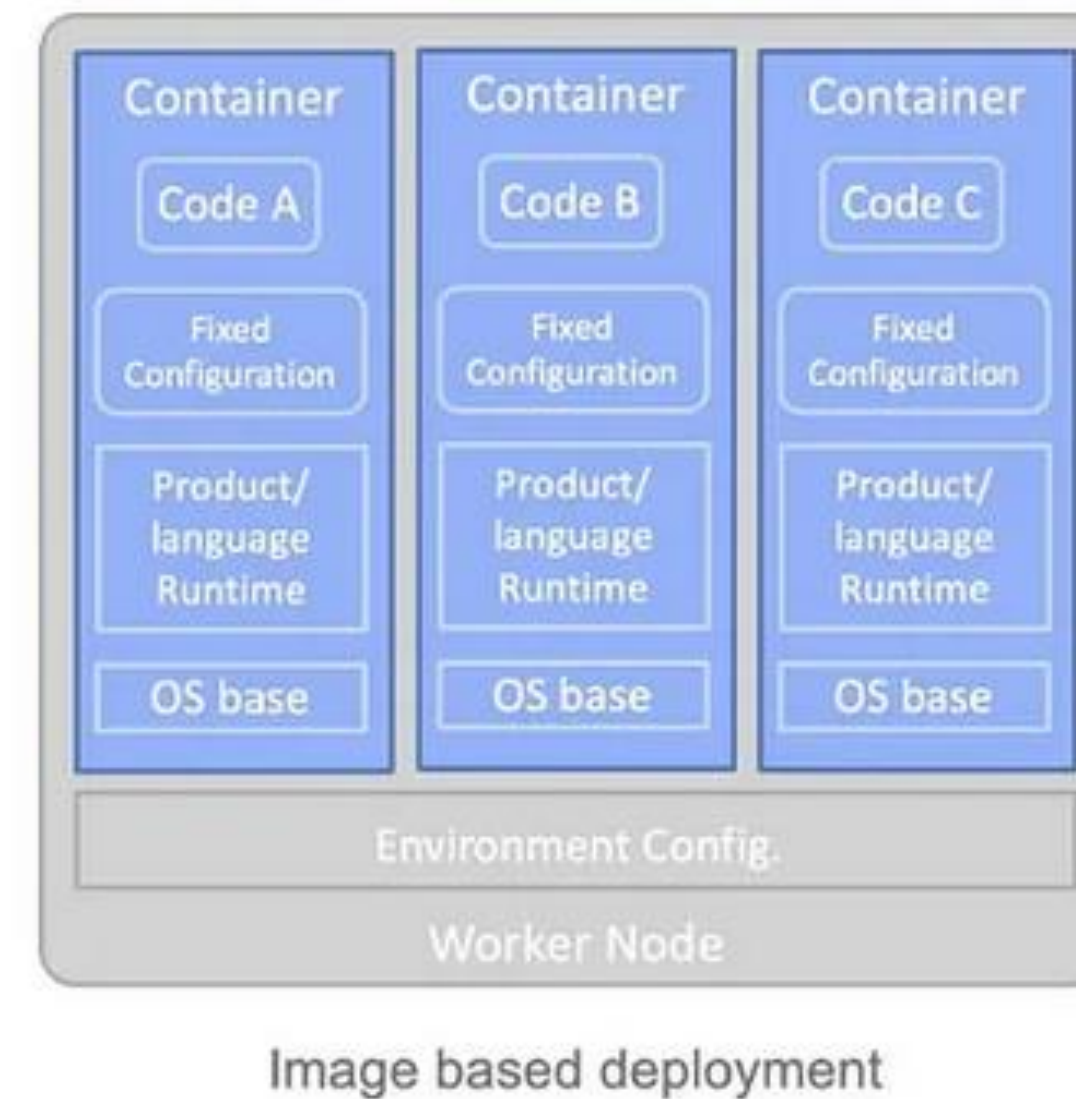


Podzielenie EBS jest łatwiejsze niż refaktoryzacja aplikacji do mikrouслуг

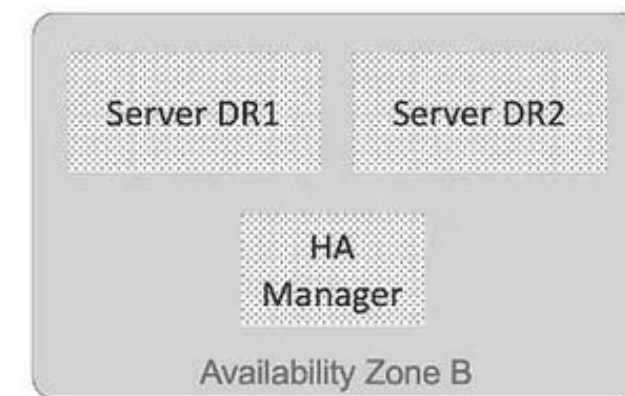
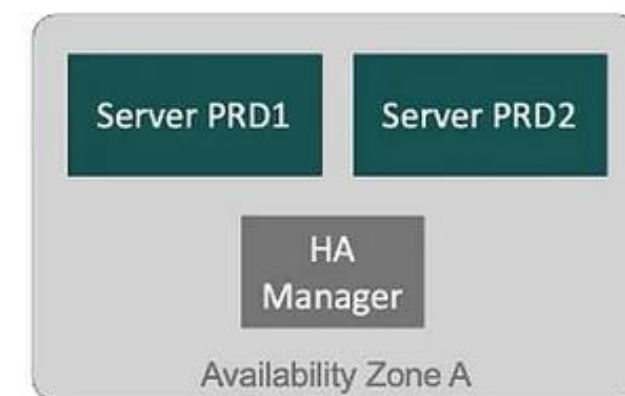
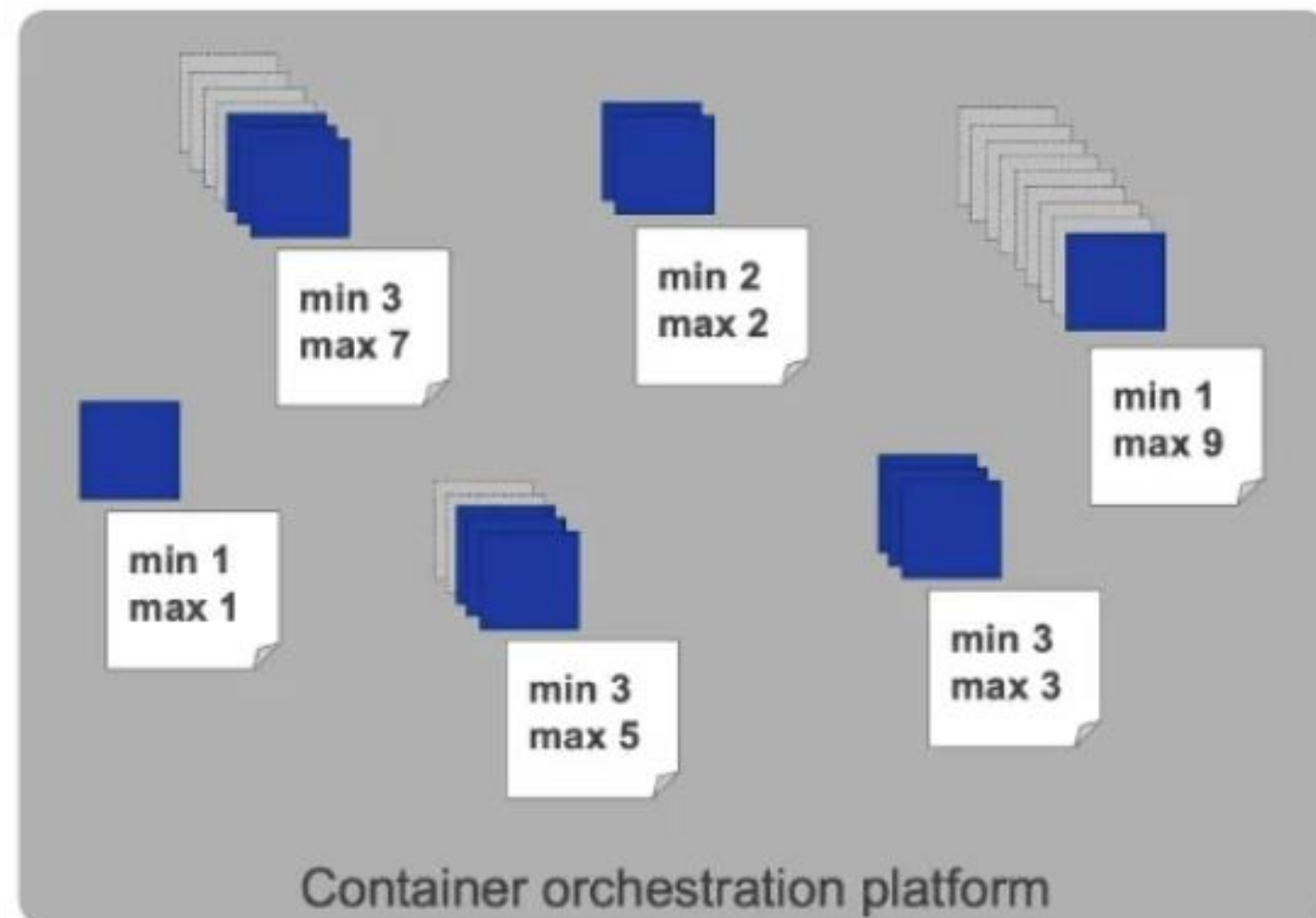


Moving to fine-grained groups of integrations

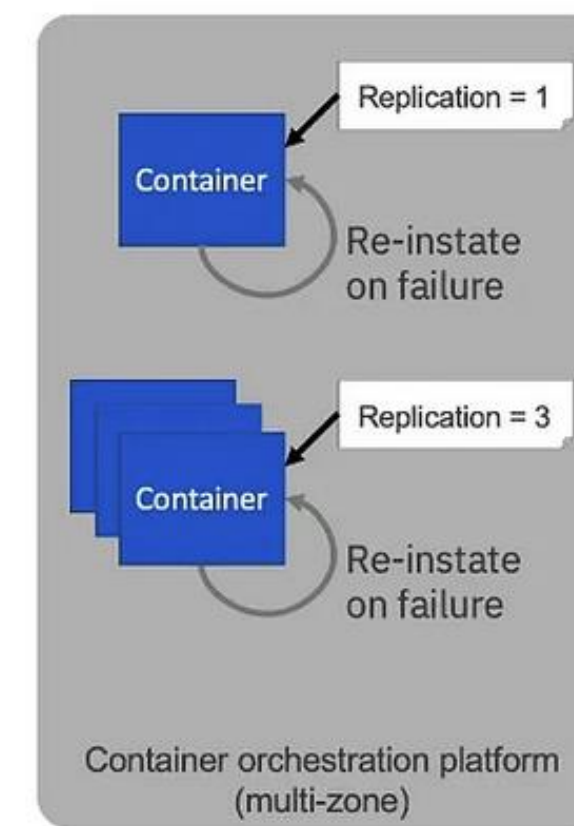
Granularne wdrażanie oparte na obrazach umożliwia lepszą kontrolę nad Runtimami i zapewnia spójność podczas promocji do różnych środowisk.



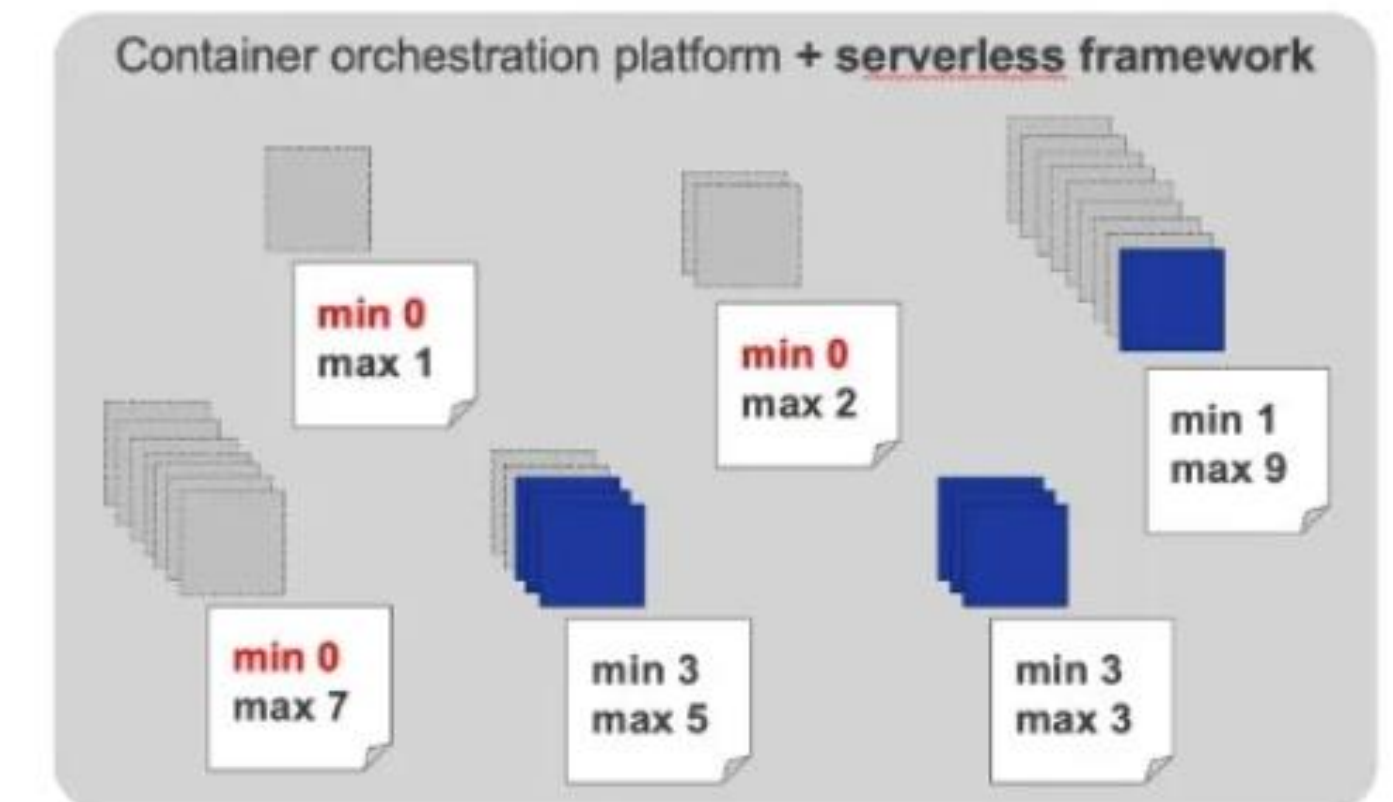
Integracje różnią się znacznie pod względem dostępności i wymagań wydajnościowych



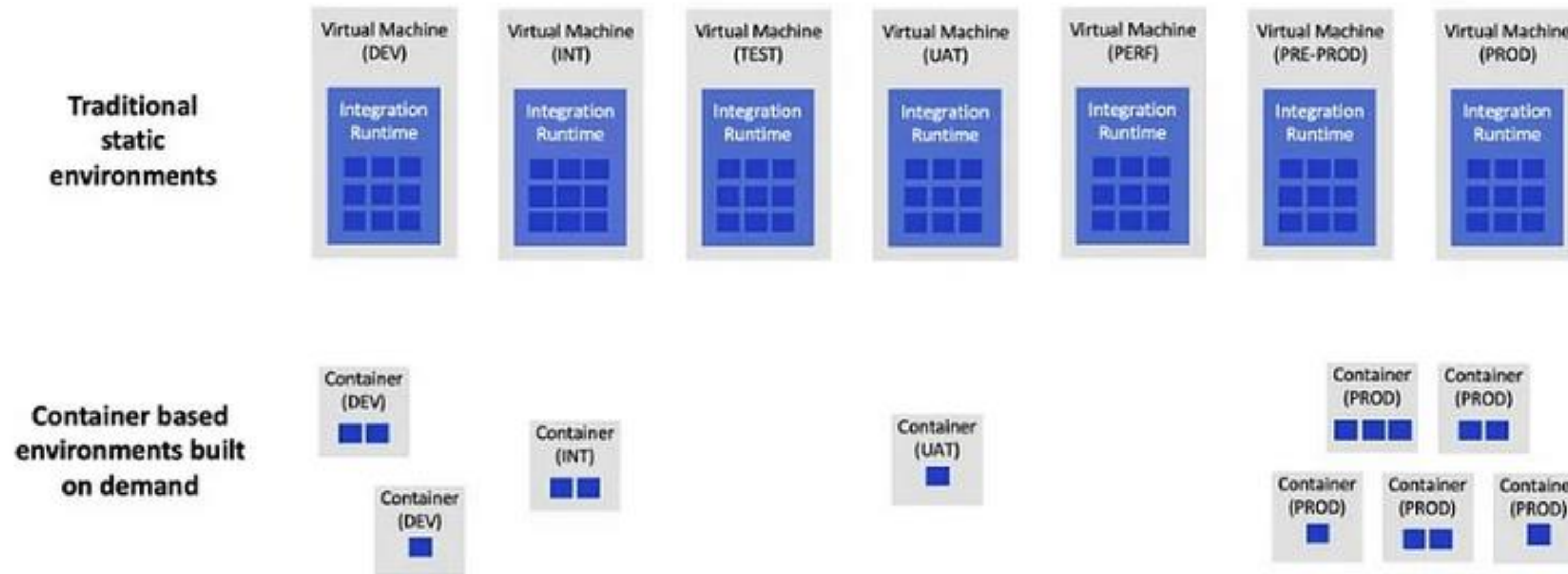
Traditional
(static one-size-fits-all configuration)



Container platform
(declarative configuration per component)

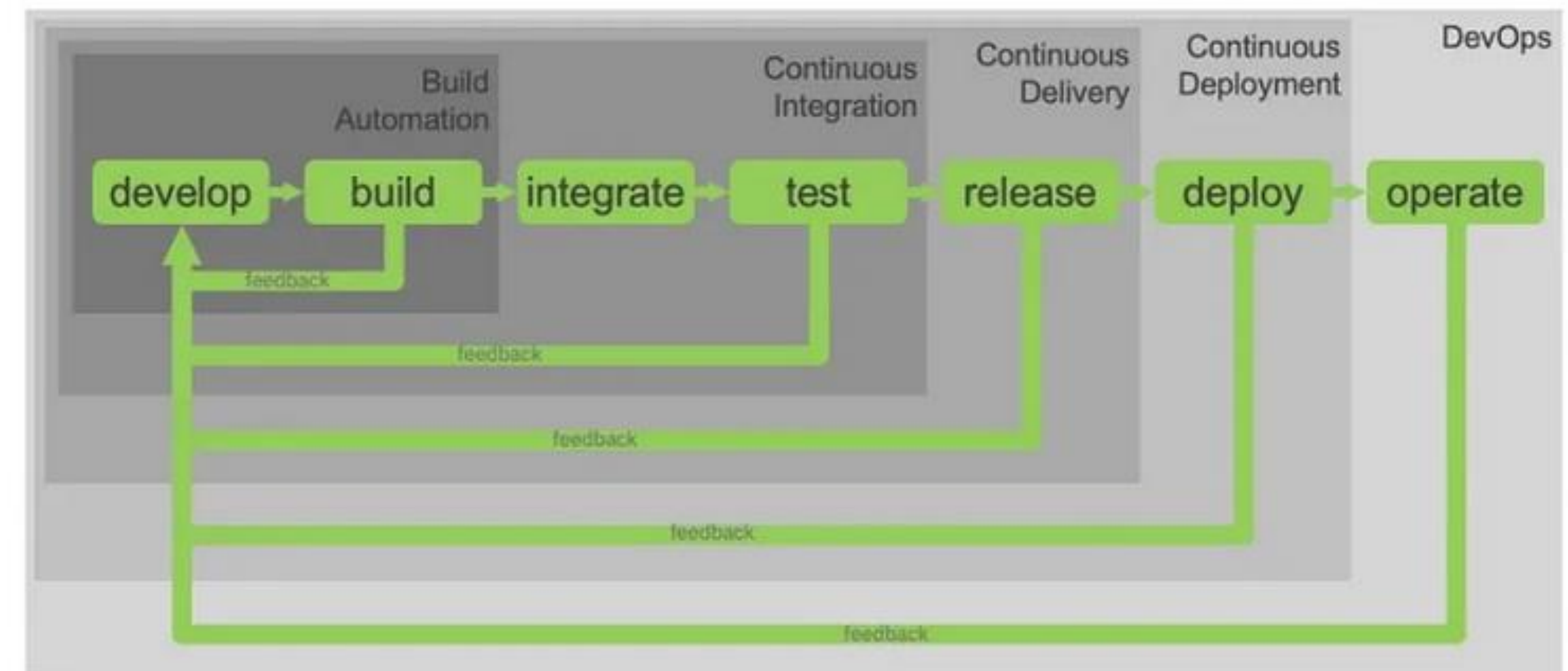
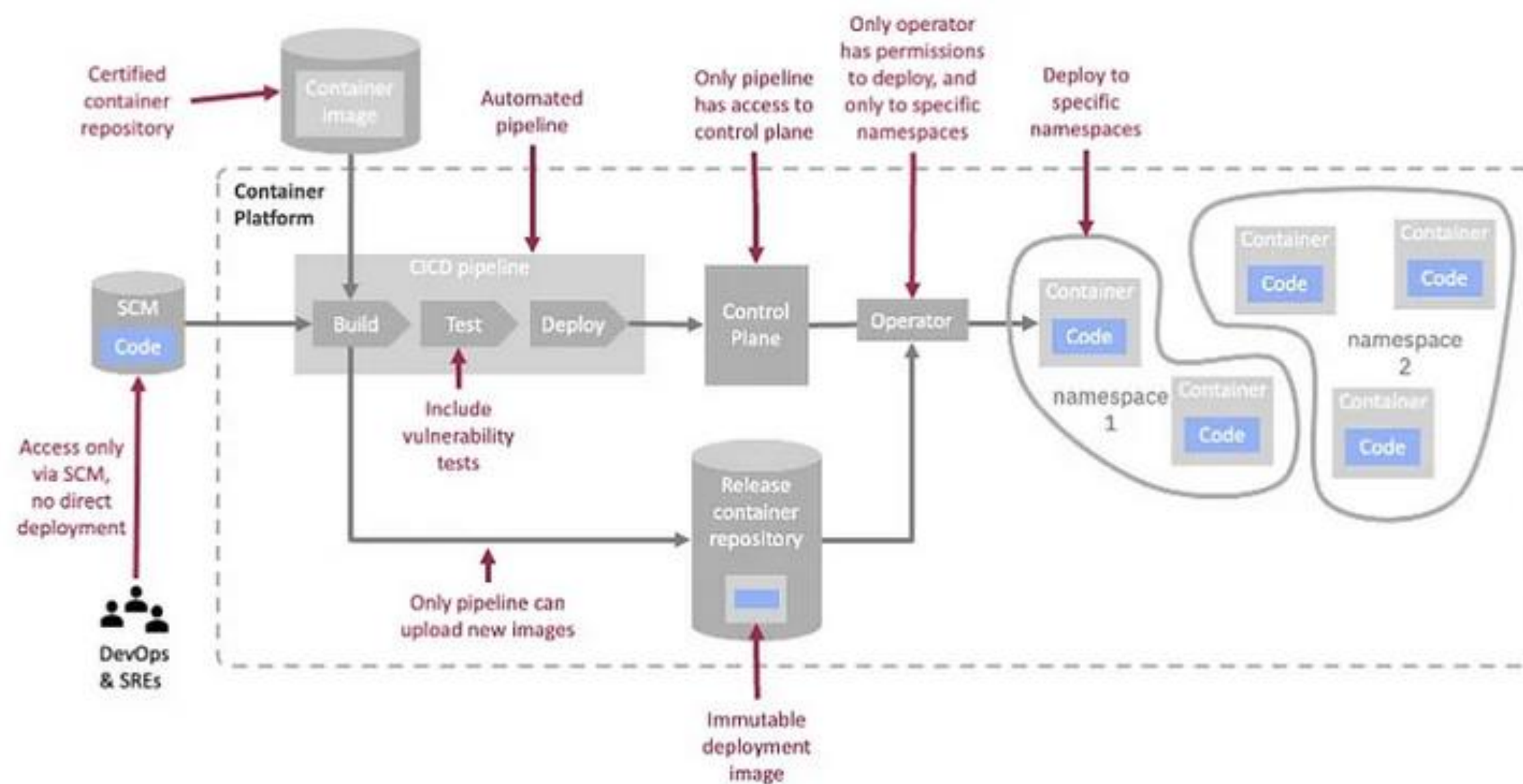


Ile „środowisk” tak naprawdę potrzebujesz - może tylko jedno?

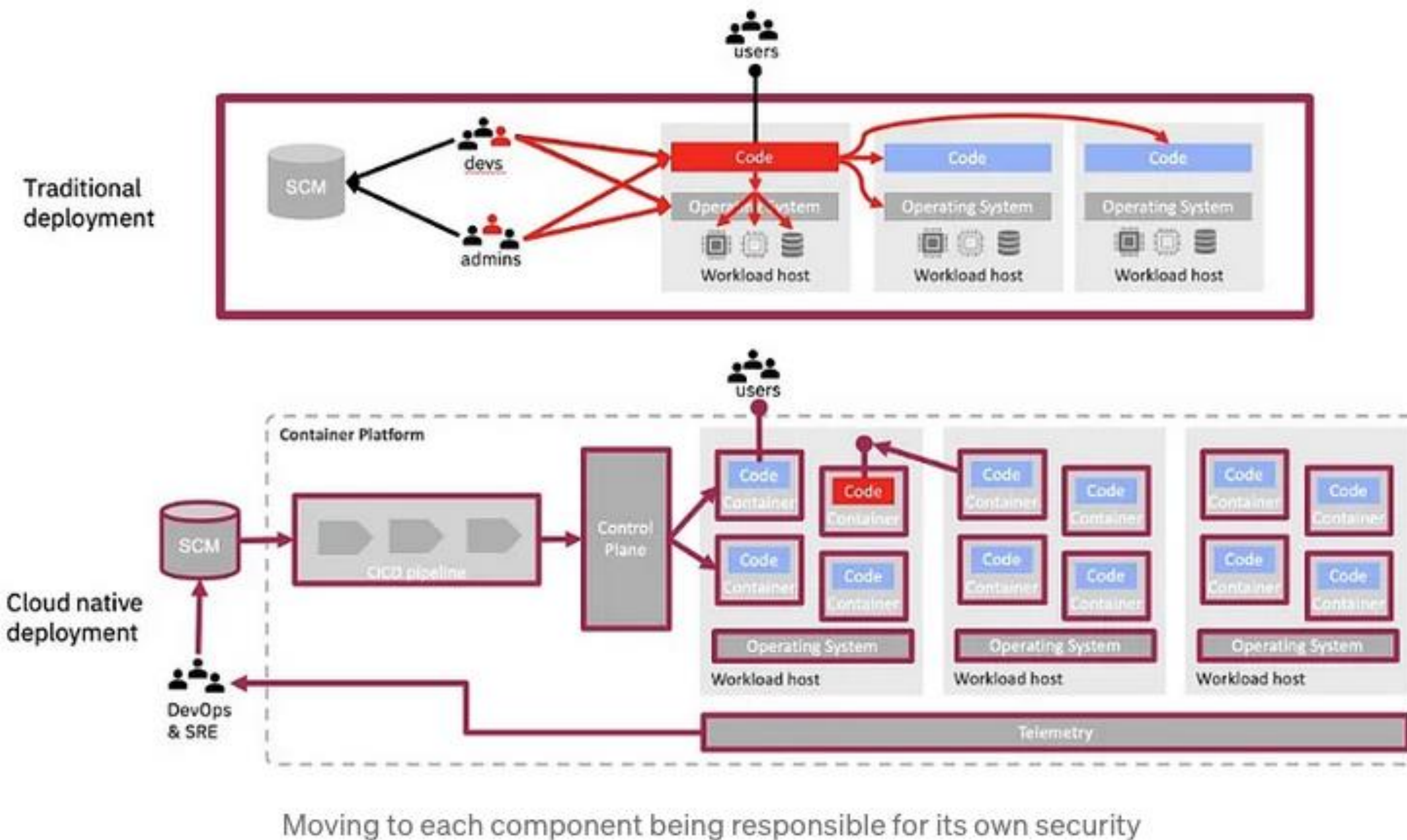


Why have so many environments when you can build the on demand?

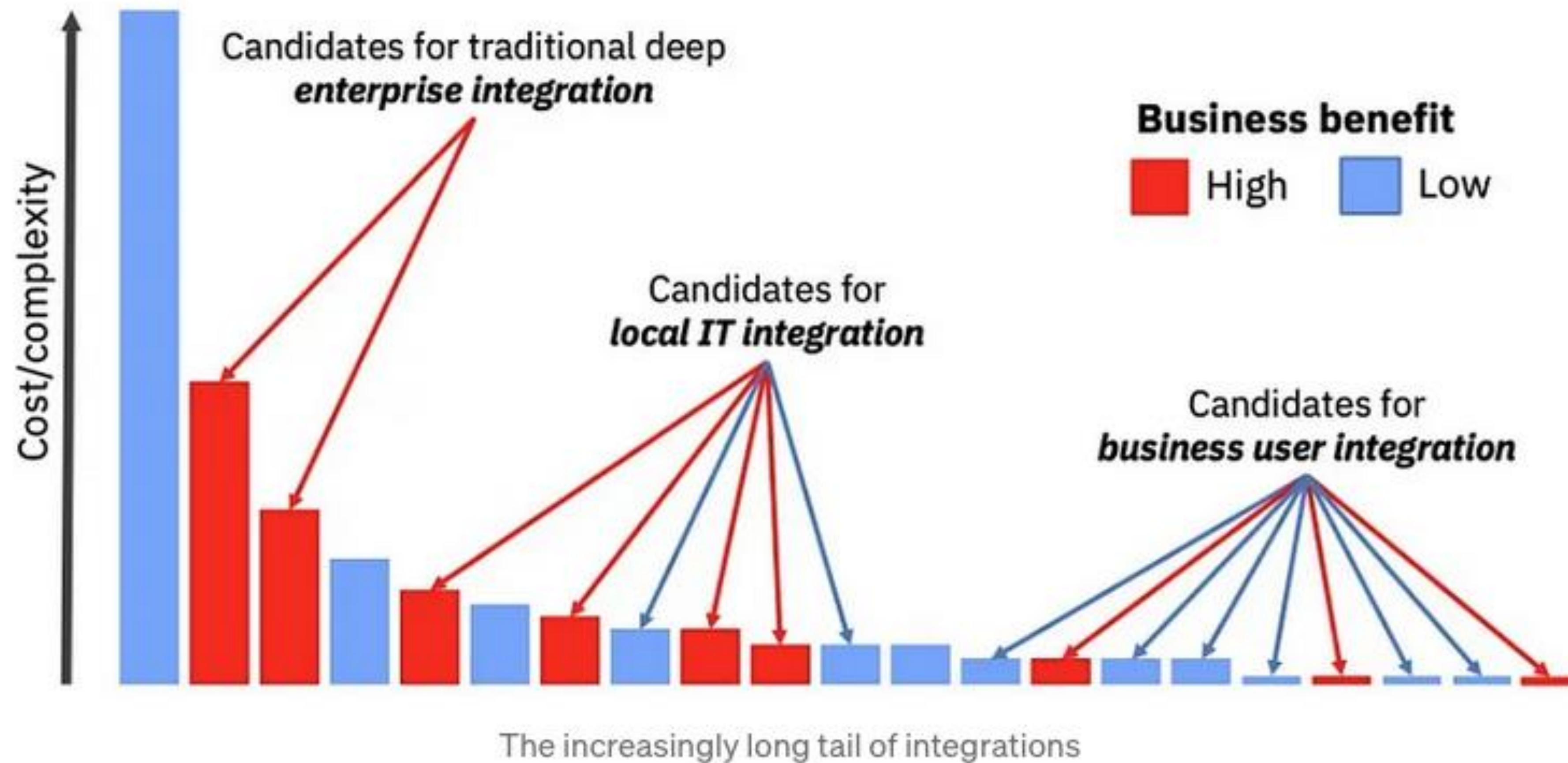
Integracyjne środowiska uruchomieniowe muszą być w stanie przestrzegać natywnego podejścia do wdrażania w chmurze



Polityka Zero Trust oznacza wzmocnienie zabezpieczeń poszczególnych komponentów



Czy lokalne działy mają umiejętności do tworzenia i utrzymywania własnych integracji?



Nowoczesne podejście do integracji



Accelerating Modernization with Agile Integration

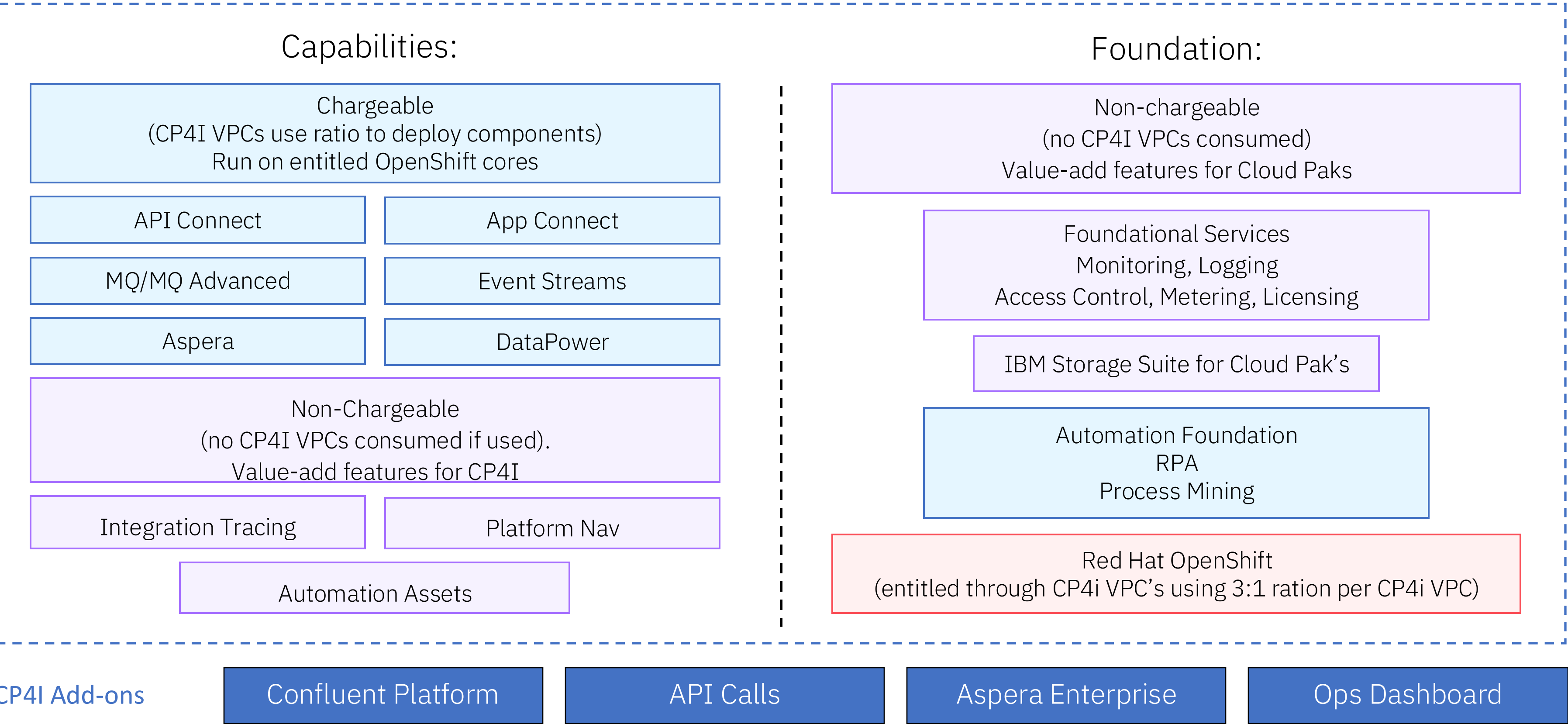
Adeline SE Chun
Aiden Gallagher
Amar A Shah
Callum Jackson
Claudio Tagliabue
Iliya Dimitrov
James Blackburn
Joel Gomez
Kim Clark
Lee Gavin

Maria Menendez
Martin Evans
Mohammed Alreedi
Murali Sitaraman
Nick Glowacki
Shishir Narain
Timothy Quigly
Tony Curcio
Ulas Cubuk
Vasfi Gucer



<http://ibm.biz/agile-integration>

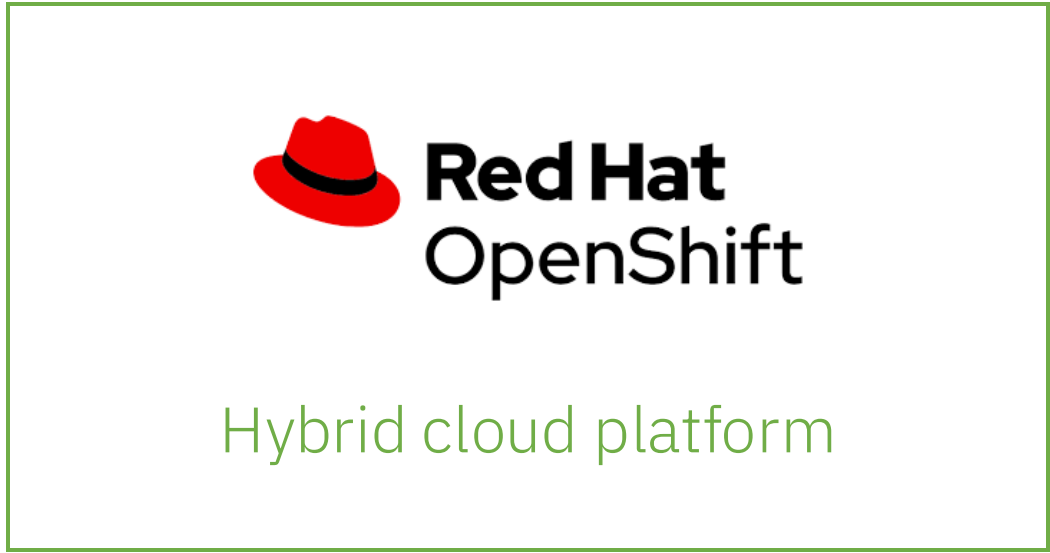
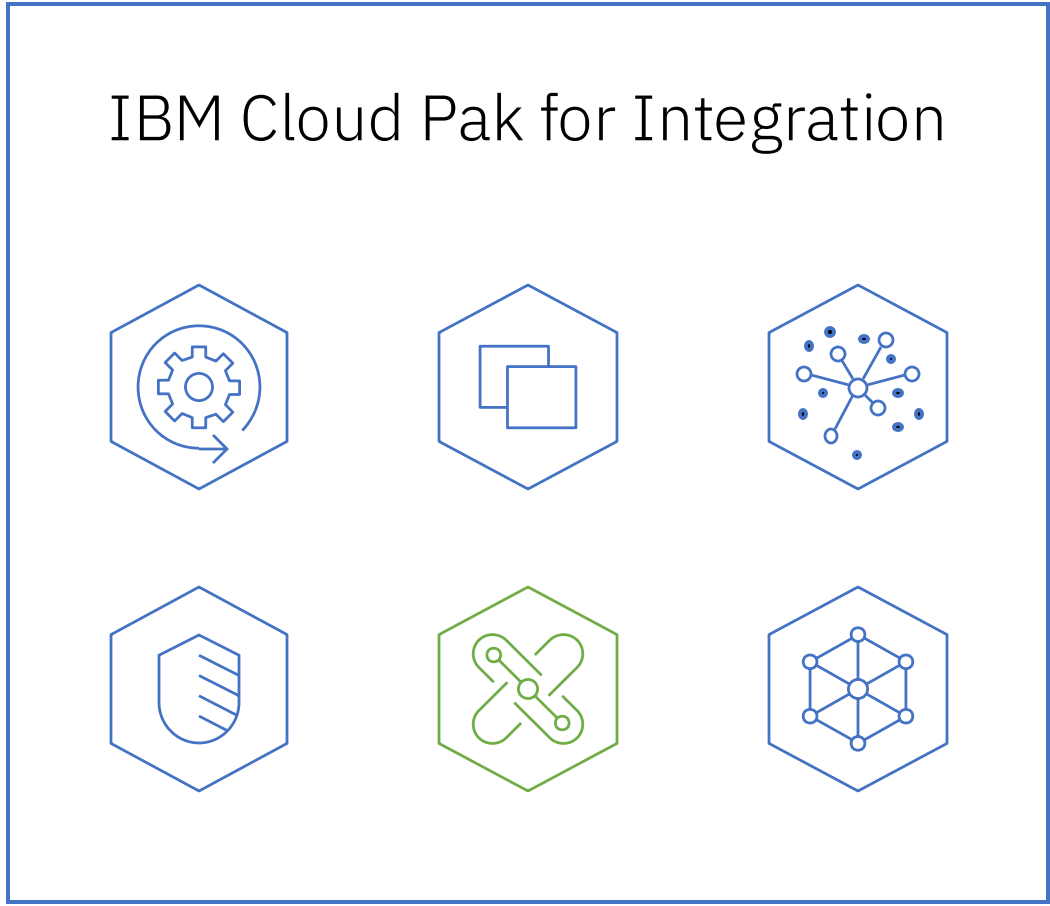
Cloud Pak for Integration — Packaging



Entitled through CP4I VPCs
(OpenShift uses 3:1
ratio per CP4I VPC)

- All components are deployed on OpenShift cores
- All OpenShift worker node cores need entitlement
- CP4I provides entitlement to 3 cores of OpenShift for each 1 VPC of CP4I
- Limited free entitlements to components of Storage Suite

IBM Cloud Pak for Integration



	Capability	Available Standalone	Included in Cloud Pak for Integration
Standalone Components	App Connect	✓	✓
	API Connect	✓	✓
	MQ, MQ Advanced	✓	✓
	DataPower	✓	✓
	Aspera	✓	✓
	Transformation Advisor	✓	✓
Unique IBM Cloud Pak Capabilities	Navigator		✓
	Asset Repository		✓
	Operations Dashboard		✓
	AI Powered Mapping Assist		✓
Unique IBM Cloud Pak Licensing / Packaging Benefits	Moving from PVU to VPC and gain between 40%-70% in additional entitlement		✓
	Availability of non-production parts delivers additional value of 25%-50% when trading in Standalone entitlement to Cloud Pak entitlement		✓
	Embedded OpenShift entitlement included in license		✓
	License Flexibility to Move between Above Capabilities/Components including container-based sub-capacity License Service		✓

Tabela przeliczników

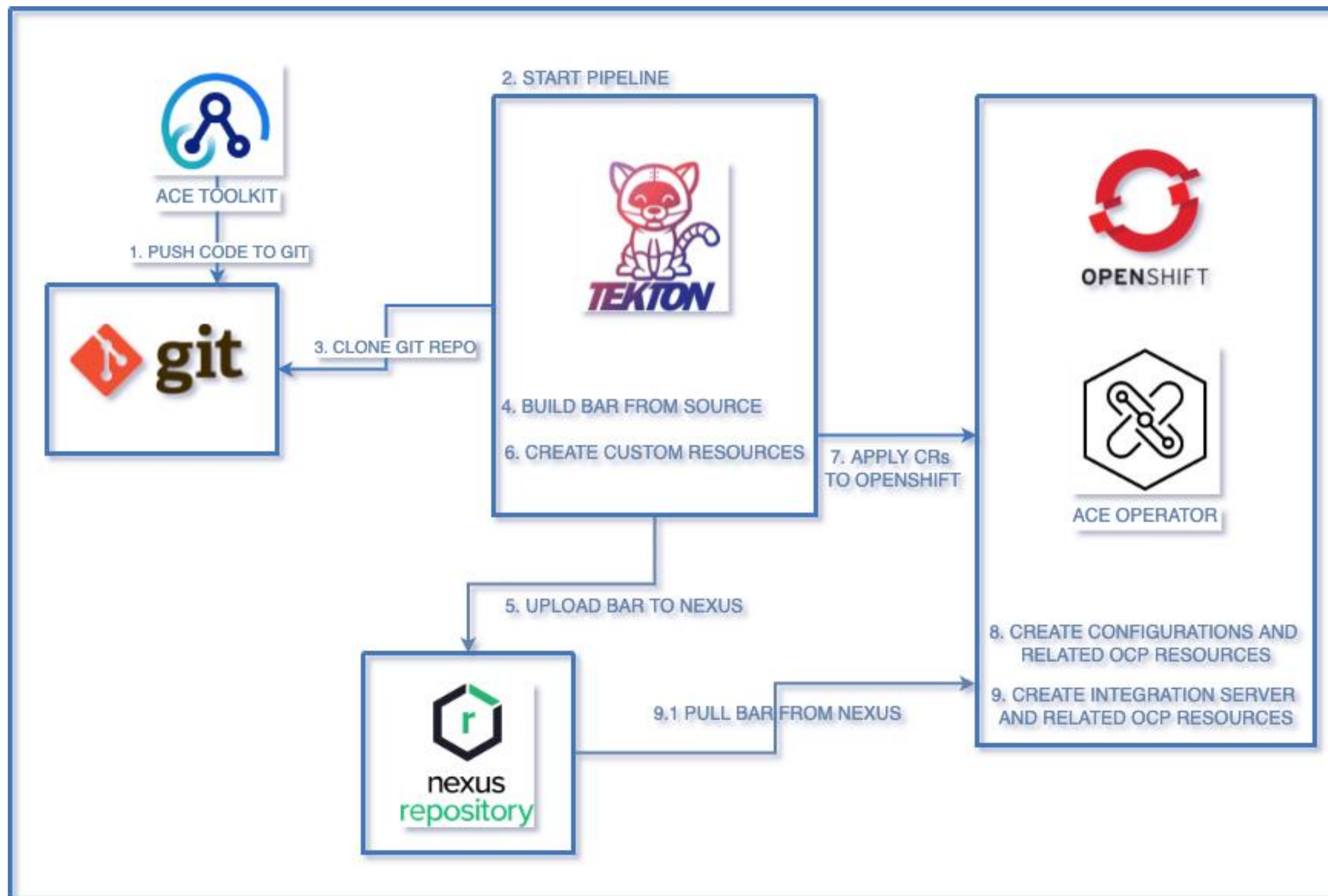
Minimum # of licenses per capability
(non-production only)

Capability	VPC to License Ratio
App Connect Enterprise	2 : 3
API Connect	2: 1
DataPower	2 : 1
MQ Advanced	4 : 1
Event Streams	2 : 1
Aspera (Fast File Transfer)	1 : 1

License needed per capability
(production only)

Capability	VPC to License Ratio
App Connect Enterprise	1 : 3
API Connect	1 : 1
DataPower	1 : 1
MQ Advanced	2 : 1
Event Streams	1 : 1
Aspera (Fast File Transfer)	1 : 2

Automatyzacja wdrożenia aplikacji integracyjnej z Tekton



GitOps to zestaw praktyk do zarządzania konfiguracjami infrastruktury i aplikacji przy użyciu Git jako jednego źródła prawdy

ArgoCD to deklaratywne narzędzie GitOps do ciągłego dostarczania (continuous delivery) dla Kubernetes.

Definicje aplikacji, konfiguracje i środowiska powinny być deklaratywne i kontrolowane pod względem wersji.

Wdrażanie aplikacji i zarządzanie cyklem życia powinno być zautomatyzowane, możliwe do skontrolowania i łatwe do zrozumienia.

Korzyści:

- „No Install” - po prostu wskaż ArgoCD Repo GitHub
- Bardziej niezawodne zmiany - brak wielostronicowych dokumentów opisujących kroki, które należy podjąć w celu wprowadzenia zmian
- Używaj przepływów pracy Git do przeglądania i skalania zmian
- Unikanie dryfu konfiguracji
- Aktualizacje są trywialne

Demo

