



Używaj Kubernetesa w dowolnym miejscu

SUSE Rancher to platforma o otwartym kodzie źródłowym do zarządzania klastrami Kubernetes, która pomaga działowi informatycznemu w rozwiązywaniu problemów operacyjnych i związanych z bezpieczeństwem w zarządzaniu certyfikowanymi klastrami Kubernetes w centrum danych, chmurze i na brzegu sieci. Zapewnia również zespołom DevOps zintegrowane narzędzia do budowania i uruchamiania skonteneryzowanych obciążeń roboczych na dużą skalę.

Zarządzanie klastrami Kubernetes w przedsiębiorstwie

Dział operacji IT

Dział DevOps

 Klaster jako usługa
(Cluster-as-a-Service)

Ciągłe dostarczanie oprogramowania

Namespace-as-a-Service

Wdrożenia do wczesnych testów i metodą Blue/Green

Pojemność magazynów pamięci

Autoskalowanie reaktywne

Delegowanie administracji

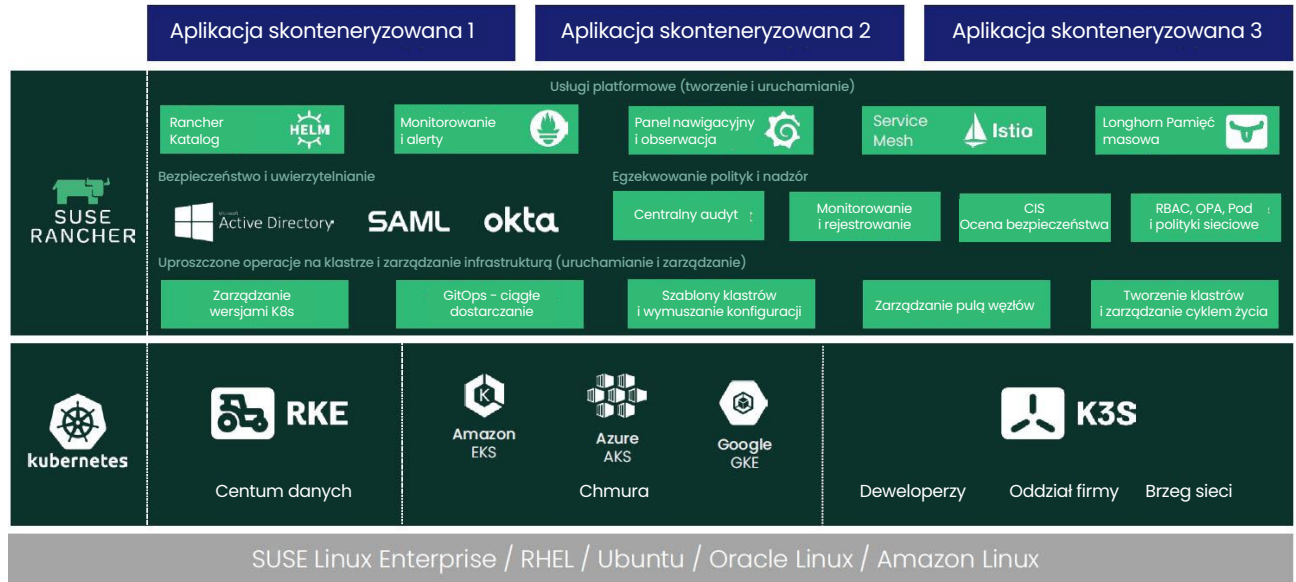
Automatyzacja DNS i równoważenie obciążeń

Stosowanie zasad dostępu i bezpieczeństwa

Zarządzanie SSL, certyfikatami i sekretami

Od centrum danych przez chmurę po urządzenia brzegowe

SUSE Rancher to kompletna platforma obliczeniowa umożliwiająca uruchamianie platformy Kubernetes i zarządzanie nią na dużą skalę



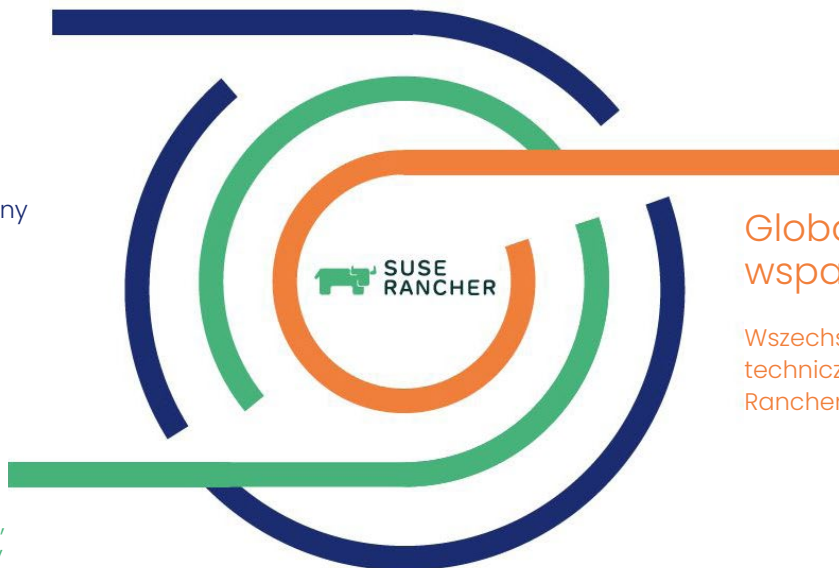
Opcje pomocy SUSE dla SUSE Rancher

Pomoc
w rozpoczęciu
pracy

Trzyetapowy plan
wdrożenia zorientowany
na sukces

Usługi
konsultingowe

Przyspieszenie szkoleń,
tworzenia architektury
i wdrażania








Globalne
wsparcie 24x7

Wszechstronne wsparcie
techniczne dla SUSE
Rancher

Pełne zarządzanie cyklem życia klastrów hostowanych

SUSE Rancher 2.6 rozszerza możliwości klastrów Amazon EKS, Microsoft AKS i Google GKE

Zarządzanie cyklem eksploatacji	Wymagane funkcje	EKS/AKS/GKE razem z SUSE Rancher 2.6	EKS/AKS/GKS samodzielnie
 Konfiguracja i dostarczanie	Zarządzanie Kubernetesem w przedsiębiorstwie	Spójne dostarczanie dowolnych klastrów przez SUSE Rancher. Zwiększona sprawność importowania istniejących klastrów EKS/AKS/GKE	Standardowa konsola Narzędzia innych firm
 Zarządzanie	Zarządzanie infrastrukturą	Rozbudowana konfiguracja bazowej infrastruktury	Standardowa konsola Narzędzia innych firm
	Wizualizacja zasobów Kubernetesa	Interfejs klastra SUSE Rancher bada wszystkie zasoby Kubernetesa	Kubectl Narzędzia innych firm
	Zintegrowane monitorowanie i rejestrowanie	Rozszerzone monitorowanie [Prometheus] Rozszerzone rejestrowanie [Fluentbit / Fluentd]	Instalacja ręczna Zależne od dostawcy
	Uproszczona siatka serwisowa (Service Mesh)	Obsługa Istio przez SUSE Rancher	Instalacja ręczna Zależne od dostawcy
 Bezpieczeństwo	Scentralizowany zasób narzędziowy i widoczność	Scentralizowane zasady RBAC Scentralizowane uwierzytelnianie Skanowanie CIS OPA Gatekeeper	Natywne rozwiązanie Kubernetesa Zależne od dostawcy
 Uaktualnianie	Łatwe aktualizacje Kubernetesa	Aktualizacje GUI/API w SUSE Rancher dla utworzonych i zaimportowanych klastrów	Standardowa konsola Narzędzia innych firm
 Aplikacje	Łatwy dostęp do narzędzi CNCF i aplikacji innych producentów	Certyfikowane pakiety SUSE Rancher Niestandardowe katalogi Rancher Helm Kubectl	Helm; Kubectl; zależne od dostawcy

SUSE Rancher hostowany

Chcesz, abyśmy zajęli się SUSE Rancher, podczas gdy Ty skupisz się na dalszych działaniach związanych z Kubernetesem? Hostowany SUSE Rancher obsługuje infrastrukturę w chmurze i siedzibie klienta, w tym rozwiązania EKS, AKS i GKE. Aby zmaksymalizować skalowalność i bezpieczeństwo, zbudowaliśmy hostowane rozwiązanie SUSE Rancher na bazie naszej sprawdzonej architektury referencyjnej.



Zapewnij swoim zespołom możliwość skupienia się na ważniejszych kwestiach związanych z klastrami



Zachowaj pełną widoczność i kontrolę nad klastrami



Usprawnij proces publikacji oprogramowania



Proste aktualizacje, poprawki zabezpieczeń i kopie zapasowe



Zdalne monitorowanie i zarządzanie informacjami z logów



Ciągłość działania infrastruktury i aplikacji krytycznych



Pewność dla firm dzięki umowie gwarantującej czas pracy na poziomie 99.9%



Rozwiązanie na bazie naszej architektury referencyjnej



Najniższy całkowity koszt użytkowania pomaga zbudować uzasadnienie biznesowe dla stosowania Kubernetesa

Co mówią analitycy branżowi...

„SUSE Rancher wyróżnia się solidną orkiestracją w wielu chmurach i bezpieczeństwem... jest najlepszym rozwiązaniem dla firm poszukujących otwartej, obsługującej wiele chmur platformy sterowania Kubernetesem”.

FORRESTER

Co mówią nasi klienci...



„Korzystanie z systemu SUSE Rancher zwiększa naszą wydajność i pozwala zespołom inżynierskim skupić się na tworzeniu kolejnych innowacji produktowych, które pomogą Sling TV w zapewnieniu klientom lepszych wrażeń”.

Brad Linder
Dyrektor ds. inżynierii chmury



„Korzystając z systemu SUSE Rancher, możemy wyeliminować wąskie gardła we wdrażaniu, co oznacza, że szybciej wykonujemy nasze zadania”.

Andrew Erns
Kierownik operacyjny



„Kiedy zaczęliśmy korzystać z systemu SUSE Rancher, najbardziej wyróżniającą się cechą była prostota obsługi dla programistów. W ciągu godziny mogliśmy zapewnić pełną niezależność zespołom programistów”.

Cola Calintaru
Architekt korporacyjny

Nasze projekty Open Source



Platforma zarządzania Kubernetesem

Rancher centralizuje zarządzanie dowolnymi klastrami Kubernetes, maksymalnie zwiększając bezpieczeństwo i przyspieszając transformację. Rancher to platforma zarządzania Kubernetesem, którą stworzono, aby sprostać potrzebom zespołów DevOps, które wdrażają aplikacje w Kubernetesie, oraz personelowi IT odpowiedzialnemu za dostarczanie usług o krytycznym znaczeniu dla przedsiębiorstwa.

**RKE**

Certyfikowana dystrybucja Kubernetesa

Rancher Kubernetes Engine (RKE) to lekki instalator Kubernetes, który obsługuje instalację na serwerach fizycznych i wirtualnych. RKE rozwiązuje powszechny problem w społeczności Kubernetesa: złożoność instalacji. Dzięki RKE instalacja Kubernetesa jest prostsza, niezależnie od tego, z jakich systemów operacyjnych i platform korzystasz.

**K3S**

Lekka wersja Kubernetesa

K3s to projekt CNCF Sandbox i certyfikowana dystrybucja Kubernetesa przeznaczona do obsługi obciążeń produkcyjnych w lokalizacjach nienadzorowanych, ograniczonych zasobami, zdalnych lub wewnątrz urządzeń IoT. Łatwy w instalacji plik binarny K3s ma mniej niż 40 MB i wymaga tylko 512 MB pamięci RAM do uruchomienia Kubernetesa. Obsługiwane są zarówno procesory ARM64, jak i ARMv7, dla których dostępne są pliki binarne i obrazy dla różnych architektur sprzętowych.

**LONGHORN**

Trwała pamięć blokowa

Longhorn to lekki, niezawodny, wydajny system rozproszonej pamięci masowej dla Kubernetesa. Jest to obecnie projekt CNCF Sandbox, który tworzy dedykowany kontroler pamięci masowej dla każdej objętości urządzeń blokowych i synchronicznie replikuje wolumin w wielu replikach przechowywanych w wielu węzłach. Kontroler pamięci masowej i repliki są również koordynowane za pomocą Kubernetesa.

**HARVESTER**

Infrastruktura hiperkonwergentna

Harvester to nowoczesne rozwiązanie z zakresu infrastruktury hiperkonwergentnej (HCI), które zostało stworzone z myślą o serwerach fizycznych wykorzystujących technologie open source klasy korporacyjnej, takie jak Kubernetes, KubeVirt i Longhorn. Harvester, zaprojektowany dla użytkowników poszukujących rozwiązania HCI w chmurze, to elastyczne i przystępne cenowo rozwiązanie, które umożliwia wdrożenie obciążeń maszyn wirtualnych na urządzeniach brzegowych i pobliskich urządzeniach IoT, i jest zintegrowane z Twoją infrastrukturą chmury.

SUSE Polska
ul. Postępu 21
02-676 Warszawa

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z firmą SUSE:

infolinia@suse.com