

# Kontenery

Środowisko do innowacyjnego tworzenia oprogramowania

MAIN

## Przewaga dzięki kontenerom

Kontenery to samodzielne pakiety oprogramowania, zawierające wszystkie komponenty niezbędne do uruchomienia aplikacji: kod źródłowy, środowisko uruchomieniowe, narzędzia i biblioteki systemowe oraz pliki konfiguracyjne.

Taka budowa pozwala na łatwe przenoszenie kontenerów między dowolnymi środowiskami, a także wydajne wykorzystywanie sprzętu fizycznego – a co za tym idzie oszczędności.

**Bezpłatna wycena  
i testowanie za darmo**

## Co zyskujesz?



### Wydajność

Kontenery umożliwiają lepsze wykorzystanie procesora i pamięci, ponieważ współużytkują jądro systemu operacyjnego maszyny fizycznej, na której się znajdują. Takie efektywne używanie zasobów zapewnia też oszczędności.



### Skalowalność

Rozbudowane i wymagające aplikacje, dzięki konteneryzacji mogą być dzielone na mikroserwisy zamknięte w kontenerach. Łatwość dokładania kolejnych kontenerów zapewnia im stabilne działanie nawet przy dużym obciążeniu.



### Przenośność

Kontenery zawierają wszystko, co jest potrzebne do uruchomienia kodu. Software może zostać napisany raz, a następnie być uruchamiany bez ponownego konfigurowania na różnych środowiskach.



### Separację instancji

Kontenery są od siebie oddzielone, co pozwala na wprowadzanie zmian w jednym z nich bez zaburzania pracy pozostałych. Oznacza to też, że awaria w danym kontenerze nie spowoduje zatrzymania całości aplikacji.



main.pl



kontakt@main.pl



+48 22 339 18 98

# Kontenery

Środowisko do innowacyjnego tworzenia oprogramowania

**MAIN**

## Konteneryzacja z MAIN w najlepszym wydaniu

Zespół MAIN wdraża i obsługuje kontenery oparte na wiodących platformach Kubernetes, w tym:

RedHat OpenShift i OKD, Rancher, VMware Tanzu czy MicroK8S od Canonical. Jesteśmy partnerem RedHat, VMware i SUSE.



MicroK8s

## Kontenery w praktyce:

- Budowa środowisk hybrid cloud – ponieważ kontenery działają spójnie w dowolnym miejscu, stanowią doskonałą architekturę do chmury hybrydowej.
- Modernizacja i migracja aplikacji – konteneryzacja umożliwia migrację do chmury nawet starszych aplikacji.
- Continuous Integration and Delivery (CI/CD) – kontenery umożliwiają częstsze dostarczania przetestowanych zmian w kodzie, ułatwiając implementację praktyk CI/CD.

**timoni**  
CI/CD REINVENTED

## Timoni - Better software faster

Timoni to wewnętrzna platforma deweloperska (IDP) poprawiająca Developer Experience. Pozwala ustandaryzować proces CI/CD i przyspieszyć znacząco rozwój aplikacji – a tym samym strategię wypuszczania produktów na rynek.

### Możliwości:

- Wydzielanie środowiska jednym kliknięciem
- Uruchamianie i zarządzanie elementami infrastruktury
- Automatyzacja procesów CI/CD
- Wdrażanie i wycofywanie zmian
- Niestandardowy monitoring w zestawie

### Główne korzyści:

- Jeden panel – obsługa wielu środowisk
- Niższe koszty rozwoju – zarówno finansowe, jak i operacyjne
- Wyprzedzanie konkurencji – dzięki płynnym procesom CI/CD



main.pl



kontakt@main.pl



+48 22 339 18 98