

linuxpolska



Postgres PowerCluster

wysokowydajny zintegrowany
serwer bazodanowy



Postgres PowerCluster

Wysokowydajny zintegrowany serwer bazodanowy

Postgres PowerCluster to wysokowydajny zintegrowany serwer bazodanowy skonfigurowany tak, aby spełnić wymagania kluczowych aplikacji, wymagających najwyższej wydajności i dostępności.

HA, wydajność i stabilność systemów IBM® Power™

Postgres PowerCluster umożliwia uruchomienie aplikacji na bazie danych Postgres, wykorzystując wysoką dostępność, wydajność i stabilność systemów IBM® Power™.

Oracle Compatibility

Dzięki warstwie kompatybilności z bazą danych Oracle możesz uruchomić aplikacje napisane dla bazy Oracle na bazie Postgres, zmniejszyć koszt i czas migracji między bazami danych.

Postgres PowerCluster – elementy

- ◀ IBM® Power™
- ◀ System operacyjny Linux zoptymalizowany do pracy z procesorami IBM® Power™
- ◀ Baza danych Postgres skompilowana na procesory IBM® Power™
- ◀ Skalowalna pamięć masowa (storage)
- ◀ Serwis techniczny Linux Polska

Professional Services od Linux Polska

Oracle Migration Assessment

Usługa polega na **określeniu możliwości zmigrowania bazy danych oraz wskazaniu obszarów ryzyka wpływających na szanse powodzenia**. W zakres usługi wchodzi oszacowanie pracochłonności i wskazanie optymalnych technik migracji.

Postgres Performance Tuning

Strojenie i optymalizacja wydajności bazy PostgreSQL umożliwia **optymalizację działania bazy w profesjonalny i bezpieczny sposób**. Przeprowadzamy pełne testy obciążeniowo-wydajnościowe, a następnie rekomendujemy optymalną konfigurację bazy PostgreSQL dla danego obciążenia.

High availability cluster

Wdrożenie mechanizmów wysokiej dostępności poprzez budowę klastra działającego w trybie aktywno-pasywnym z wykorzystaniem wspólnego urządzenia do składowania danych lub funkcjonalności replikacji danych.

Backup & Recovery

Wdrożenie **procedury tworzenia kopii zapasowych i odtwarzania po awarii** za pomocą narzędzia Postgres Backup and Recovery (BART), konfiguracja mechanizmu odtwarzania do punktu w czasie (PITR) wraz ze stworzeniem odrębnego węzła zapasowego.

Replication Setup

Opracowanie i wdrożenie **strategii replikacji danych zarówno pomiędzy bazami Postgres, jak i bazami innych producentów** np. replikacja z Oracle do Postgres, Multi-Master Postgres itp.

Postgres upgrade

Wykonanie **podniesienia wersji** Twojej bazy danych Postgres.

Postgres Containers

Konteneryzacja baz danych Postgres.



Co wyróżnia Postgres Power Cluster

01

Niższe TCO (Total Cost of Ownership)

Postgres Power Cluster zmniejsza koszty operacyjne, wymagając mniejszej liczby systemów i niższych kosztów zakupu.

02

2x lepszy stosunek ceny do wydajności

Podczas uruchamiania bazy danych Postgres, w porównaniu do serwerów opartych o architekturę x86.

03

Skalowalność

Postgres Power Cluster niezawodnie obsługuje wieloterabajtowe bazy danych i miliony użytkowników, gwarantując jednocześnie integralność transakcji i ciągłą dostępność.

04

Wydajność

Postgres uruchomiony na procesorach Power oferuje znacznie wyższą wydajność niż systemy oparte na procesorach Intel dla aplikacji OLTP, wysoką wydajność multi-threadingu, a także większą pamięć podręczną i przepustowość danych.

05

Dodatkowe narzędzia

Zestawy narzędzi EDB Postgres Enterprise Manager, EDB Failover Manager i Migration Toolkit oraz inne zapewniają wysoką dostępność, monitoring bazy danych, a także zarządzanie, migrację i integrację danych dla aplikacji o znaczeniu krytycznym.

06

Konwergencja DBMS

Migracja przetwarzania danych z oprogramowania zamkniętego na rozwiązania otwarte przy wykorzystaniu wbudowanej kompatybilności Oracle.

Serwery IBM® Power Systems™

Przewaga konkurencyjna i elastyczność

IBM® Power Systems™ pomagają utrzymać przewagę konkurencyjną i błyskawicznie dostosowywać się do zmieniającego się otoczenia technologicznego.

Model oparty na faktycznym zużyciu

IBM® Power Systems™ to model oparty na faktycznym zużyciu, który:

- ◀ zapewnia równowagę między elastycznością infrastruktury chmury a kontrolą, bezpieczeństwem i niezawodnością;
- ◀ umożliwia płatność za zasoby informatyczne i moc obliczeniową na żądanie, co pozwala obniżyć początkowe wydatki kapitałowe i inne koszty;
- ◀ pozwala błyskawicznie rozszerzać infrastrukturę, aby zaspokoić potrzeby związane z nowymi projektami i obciążeniami.

Kompleksowe podejście do bezpieczeństwa

Serwery IBM® Power Systems™ pomagają sprawnie reagować na branżowe trendy i wyzwania dotyczące bezpieczeństwa.

Wdrożenie strategii multicloud

Serwery IBM® Power Systems™ upraszczają drogę do wdrożenia środowiska złożonego z wielu chmur.

Rodzina serwerów IBM® Power™

◀ Serwery korporacyjne

Wysoce bezpieczne i zautomatyzowane serwery, które umożliwiają zarządzanie chmurą na bazie specyfikacji OpenStack, zapewniając elastyczność potrzebną podczas migracji do infrastruktury chmury.

◀ Serwery skalowalne poziomo

Innowacyjne, elastyczne i gotowe do wdrożenia w chmurze serwery z wbudowanym mechanizmem wirtualizacji PowerVM® służą do wdrażania w chmurze skalowalnych wszerz rozwiązań, które odpowiadają Twoim potrzebom.

◀ Serwery z akceleracją

Zbuduj fundament pod szybką i skalowalną technologię sztucznej inteligencji (AI), sięgając po czołową platformę z wbudowaną akceleracją GPU, która umożliwi szybsze wdrożenie aplikacji opartych na AI i intensywnych obliczeniach.

◀ Infrastruktura hiperkonwergentna

Oparte na technologii Nutanix systemy hiperkonwergentne umożliwiają wdrożenie chmury korporacyjnej. Aplikacjami zarządza się za pomocą jednego panelu sterowania.



O Linux Polska

Wspieramy klientów w **pokonywaniu barier technologicznych i transformacji IT**.

Od 16 lat projektujemy i tworzymy rozwiązania open source w obszarach: migracja do open source, konteneryzacja aplikacji, hybrid cloud, DevOps, bazy danych, middleware, automatyzacja.

Prowadzimy **działalność badawczo-rozwojową i rozwijamy produkty własne w obszarze data science**.

Dostarczamy **usługi konsultingowe, wdrożeniowe i utrzymaniowe**, a także **szkolenia i warsztaty techniczne** w wymienionych dziedzinach.

Nasi partnerzy:



Jesteśmy dystrybutorem i autoryzowanym centrum usług EDB Postgres w regionie CEE oraz partnerem IBM ze specjalizacją Power Systems.

Dzięki temu mamy dostęp do **najnowszych technologii i zasobów**, które umożliwiają **bezpieczną dla klienta migrację danych i implementację**.

Jesteśmy autorami największych komercyjnych wdrożeń baz danych Postgres w Polsce, instytucjach takich jak m.in. ARiMR i ZUS.




>1 000 000

przepracowanych
godzin konsultacji
i wdrożeń


>500

certyfikatów z zakresu
wiodących technologii
i zarządzania projektami


od 2009

największe centrum
kompetencyjne
technologii open source
w regionie CEE

Linux Polska – nasi klienci

Linux Polska jest wiarygodnym partnerem w naszych poszukiwaniach optymalnej infrastruktury informatycznej dostosowanej do modelu biznesowego i dającej przewagę konkurencyjną na coraz bardziej wymagającym rynku.

**Maciej Trocewicz, Lider Zespołu IT
TUiR Warta SA**

Dzięki open source i wiedzy konsultantów Linux Polska dokonaliśmy transformacji IT, zachowując kontrolę kosztów i niezależność od jednego dostawcy.

**Sebastian Jaworski, CIO
ARiMR**

◀ **Ponad 1700 zadowolonych klientów w regionie EMEA i w USA**

◀ **Zaufały nam największe polskie przedsiębiorstwa**
m.in.: PKO BP, mBank, KNF, BGK, NBP, Warta, PZU, Orange, T-Mobile, P4, ZUS, ARiMR, Min. Sprawiedliwości, Min. Finansów, COI





linuxpolska

Skontaktuj się z nami

tel. 22 213 95 71, biuro@linuxpolska.pl
Linux Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 100, 00-807 Warszawa
linuxpolska.pl