

Case study

ZUS może rozwijać infrastrukturę bazodanową bez kosztów dodatkowych licencji, dzięki rozwiązaniu z oferty Linux Polska



WYZWANIE

Zwiększenie wydajności i mocy obliczeniowej systemów.

Rozwój systemu baz danych.



ROZWIĄZANIE

Postgres Advanced Server na nieograniczoną liczbę serwerów.



KORZYŚCI

Uruchomienie nowych serwerów baz danych bez ponoszenia dodatkowych opłat.

» *Stosunek korzyści biznesowych do kosztu nabycia EDB Postgres Advanced Server okazał się bezkonkurencyjny. Stabilność, wydajność i bezpieczeństwo technologii utwierdziły nas w przekonaniu o zasadności inwestycji* – Krzysztof Dyki, Członek Zarządu nadzorujący Pion Operacji i Eksploatacji Systemów, ZUS. ■

Zwiększenie wydajności i nieograniczony rozwój systemu baz danych

Konieczność zwiększenia mocy obliczeniowej systemów ZUS, potrzebnej m.in. do obsługi wniosków programu 500+, wywołała decyzję o rozbudowie i poprawie wydajności środowiska baz danych. Ogłoszono przetarg, w wyniku którego podpisano umowę zakupu bazy danych EnterpriseDB Postgres Advanced Server na nieograniczoną liczbę serwerów wraz z 3-letnią usługą wsparcia oferowanego oprogramowania. ZUS korzystał z bazy danych EDB Postgres od czasu wdrożenia Platformy Usług Elektronicznych (PUE) umożliwiającej dostęp do świadczonych usług za pośrednictwem Internetu. W ramach wartego 18,1 mln złotych brutto projektu wdrożenia PUE wykorzystano rozwiązania Open Source z oferty Linux Polska (m.in. bazę danych EDB Postgres i produkty Red Hat).

ZUS podpisując umowę na zakup Postgres Advanced Server na nieograniczoną liczbę serwerów uzyskał możliwość jego instalacji na nieograniczonych zasobach sprzętowych. Tym samym otwierając sobie możliwość rozwoju środowiska bazodanowego w odpowiedzi na wyzwania biznesowe bez generowania dodatkowych kosztów licencji.

Wybrane rozwiązanie pozwala na uruchomienie nowych serwerów baz danych zgodnie z bieżącymi potrzebami, bez ponoszenia dodatkowych opłat. Taka elastyczność pomaga sprostać wyzwaniom nagłego wzrostu zapotrzebowania na moc obliczeniową jak np. w okresie przyjmowania przez ZUS wniosków Rodzina 500+. Kolejnym atutem jest wysoki poziom bezpieczeństwa uzyskany dzięki dostępowi do certyfikowanych i stabilnych wersji oprogramowania wraz z aktualizacjami, a także usług wsparcia świadczonych przez producenta. W ramach subskrypcji ZUS otrzymuje również dostęp do całego zestawu narzędzi EnterpriseDB do optymalizacji wydajności i zaawansowanej administracji złożonymi środowiskami baz danych – mówi Grzegorz Sułkowski, Wiceprezes Zarządu Linux Polska. ■

Stabilna, wydajna i bezpieczna technologia daje znaczące korzyści biznesowe, które szybko zwracają koszt jej nabycia

■ *Stosunek korzyści biznesowych do kosztu nabycia EDB Postgres Advanced Server okazał się bezkonkurencyjny. Decyzja o kontynuacji wykorzystania platformy EDB PAS wynika z pozytywnej oceny dotychczasowego przebiegu umowy. Stabilność, wydajność i bezpieczeństwo technologii utwierdziły nas w przekonaniu o zasadności inwestycji – komentuje Krzysztof Dyki, Członek Zarządu nadzorujący Pion Operacji i Eksploatacji Systemów, ZUS. ■*

Koniec z problemami vendor lock-in i nieograniczone możliwości rozwoju infrastruktury

Zaletą rozwiązania EnterpriseDB są wbudowane narzędzia pozwalające zautomatyzować migrację zamkniętych baz danych na otwarte rozwiązania EDB Postgres, co wiąże się z ich optymalizacją i znaczną redukcją kosztów (licencji, utrzymania, wsparcia). Pozwala również na uniknięcie problemów związanych z uzależnieniem od jednego dostawcy technologii (vendor lock-in).

Co więcej baza danych EDB Postgres jest kompatybilna z językiem zapytań PL/SQL używanym w bazach zamkniętych (m.in. Oracle). To umożliwia jej koegzystencję i integrację ze starszymi rozwiązaniami, których migracja do Open Source jest utrudniona lub niemożliwa. Pozwala także wykorzystać kompetencje zespołu IT, który dotychczas pracował z rozwiązaniami zamkniętymi. Integracja platformy EDB Postgres otwiera drogę do płynnej migracji i rozwoju posiadanych systemów.

Enterprise DB Postgres w głównym nurcie rozwiązań bazodanowych na świecie

Obecnie rozwiązania EnterpriseDB dystrybuowane przez Linux Polska należą do najbardziej popularnych i najczęściej wybieranych tego typu rozwiązań na świecie – korzysta z nich już niemal 20 proc. firm z listy Fortune 500. Jak wynika z badań, rozwiązania Open Source w segmencie baz danych zyskują na popularności. Według międzynarodowej firmy badawczej Gartner, do 2018 r. ponad 70 proc. aplikacji tworzonych wewnątrz przedsiębiorstw będzie rozwijanych w ramach otwartych systemów zarządzania bazami danych. Trend potwierdzają także badania przeprowadzone na polskim rynku. Ponad 73 proc. przedstawicieli sektora technologicznego wykorzystuje otwarte rozwiązania z zakresu baz danych.

O Linux Polska

Linux® Polska – polska spółka IT działająca od 2009 r. Jesteśmy ekspertem w zakresie technologii open source na rynku polskim oraz w regionie CEE. Świadczymy usługi konsultingowe, audytorskie, wdrożeniowe, integracyjne i utrzymaniowe. Specjalizujemy się w tworzeniu i implementacji architektur rozwiązań, systemów i aplikacji opartych o technologie otwarte źródłowe. Wraz z usługami własnymi dostarczamy technologie informatyczne, współpracując ze światowymi liderami IT takimi jak m.in.: Red Hat, EnterpriseDB, Splunk, Docker, Hortonworks, Microsoft, Puppet, Suse, Oracle, DataStax, Zabbix czy Canonical. Ofertę technologiczną naszej firmy uzupełniają usługi szkoleniowe.

Z naszych rozwiązań korzystają

- ▶ Sektor publiczny:
Zakład Ubezpieczeń Społecznych, Centralny Ośrodek Informatyki, Narodowy Fundusz Zdrowia, Ministerstwo Finansów
- ▶ Banki i ubezpieczyciele:
Alior Bank, BZ WBK, BGŻ BNP Paribas, Bank PEKAO, Bank BPH, PKO BP, GE Money Bank, mBank, BGK Bank BPS, Allianz Bank, Warta, PZU
- ▶ Telekomunikacja:
Orange, T-Mobile, Polkomtel, P4