



# **JBOSS**

## **ENTERPRISE MIDDLEWARE**

### **WYBÓR BEZ KOMPROMISÓW**

## JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM — WYBÓR BEZ KOMPROMISÓW

### STRATEGIA OTWARTEGO WYBORU JBOSS

W dzisiejszym dynamicznym świecie biznesu zdolność szybkiej i łatwej adaptacji do zmian rynkowych jest ważniejsza niż kiedykolwiek dotąd. Każdy problem biznesowy jest inny, a każde rozwiązanie informatyczne wymaga elastycznego zestawu funkcji dostosowanych do określonych potrzeb.

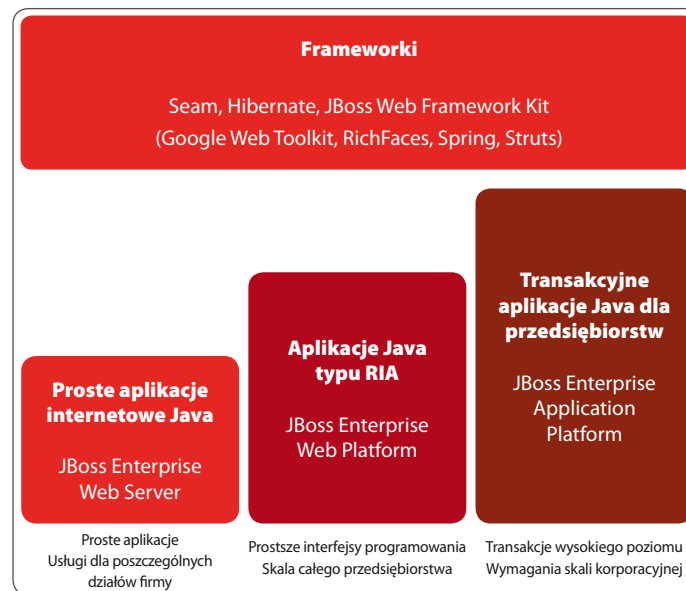
#### Red Hat na nowo definiuje standardy Java Enterprise

Jedna platforma Java nie jest już w stanie sprostać wszystkim wyzwaniom. Tworzone dziś „lekkie” aplikacje wymagają „lekkich” rozwiązań Java. Dlatego firma Red Hat łączy siłę standardów Java z elastycznością rdzenia platformy aplikacji JBoss. Dzięki temu dostarcza środowiska Java dla wszystkich typów aplikacji, które pracują dla klienta, a nie przeciwko niemu.

#### Wybór bez kompromisów

Centralnym elementem strategii otwartego wyboru JBoss jest elastyczna architektura, która w wyjątkowy sposób wyodrębnia usługi operacyjne klasy korporacyjnej z różnych dostępnych dziś kontenerów i frameworków. Niezależnie od tego, czy klient wdraża aplikacje tradycyjne, czy też działające poza siecią lokalną, elastyczność ta pozwala programistom wybrać framework i interfejs programowania, które są najlepiej dostosowane do ich aplikacji i nie ograniczają ich wydajności.

Wszystkie platformy korzystają z tej samej architektury podstawowej oraz narzędzi programistycznych i administracyjnych.



### PROSTOTA

Kompleksowe rozwiązania nie muszą być skomplikowane w obsłudze. Oferta JBoss obejmuje proste rozwiązania w przystępnych cenach, które zapewniają prawdziwą swobodę stylu programowania.

Rozwiązania te obejmują:

- zintegrowane narzędzie programistyczne,
- elastyczne środowisko uruchomieniowe dostosowane do obciążeń,
- standardowe narzędzie zwiększające wydajność operacyjną.

### STANDARD

Standardy branżowe mają duże znaczenie. Dają klientom wybór i pozwalają im uniknąć uzależnienia od jednego dostawcy. Zapewniają też swobodę firmom, które nie potrzebują wszystkich standardów platformy Java EE, a jedynie zgodnego ze standardami środowiska uruchomieniowego do obsługi mniejszych aplikacji. Firma Red Hat łączy siłę standardów branżowych z rozwiązaniami open source, które dostosowano do aplikacji klientów. Dzięki temu można:

- uniknąć uzależnienia od jednego dostawcy,
- wykorzystać zalety standardów Java,
- czerpać korzyści z rozwiązań open source.

### ELASTYCZNOŚĆ

W dziedzinie zarządzania obciążeniem aplikacji jeden rozmiar nie jest dobry dla wszystkich. Dzięki elastyczności rdzenia oprogramowania JBoss firma Red Hat oferuje klientom wiele środowisk, które sprawdzą się we wszystkich zastosowaniach aplikacji Java, takich jak:

- proste strony internetowe,
- proste i bardziej złożone aplikacje,
- zaawansowane systemy transakcyjne.

**Strategia otwartego wyboru JBoss ma dać klientom pewność, że wybierają model programowania i wdrażania, który sprawdzi się w ich firmie — bez ograniczania jakości, skalowalności, bezpieczeństwa i możliwości zarządzania w przedsiębiorstwie.**

# JBOSS ENTERPRISE MIDDLEWARE — MNIEJSZE KOSZTY, WIĘKSZE MOŻLIWOŚCI

## OFERTA OPROGRAMOWANIA JBOSS ENTERPRISE MIDDLEWARE

Oprogramowanie open source oferuje wiele korzyści, jednocześnie wiąże się jednak z pewnym wyzwaniem. Integracja i utrzymywanie powiązań między projektami różnych społeczności może bowiem zwiększyć złożoność i koszty operacji informatycznych w firmie.

Oprogramowanie JBoss Enterprise Middleware wykorzystuje najnowsze funkcje dla firm stworzone przez społeczność JBoss. W ten sposób powstają stabilne, bezpieczne, certyfikowane dystrybucje oprogramowania warstwy pośredniej klasy korporacyjnej, które są objęte pomocą techniczną.



### **Narzędzia programistyczne:**

- **JBoss Developer Studio**

Wszystko, co jest potrzebne do programowania, testowania i wdrażania internetowych aplikacji RIA, aplikacji dla firm i usług SOA.

### **Platformy klasy korporacyjnej:**

- **JBoss Enterprise Application Platform**

Wszystko, co jest potrzebne do wdrażania i obsługi aplikacji i usług Java w firmie.

- **JBoss Enterprise Web Server**

Zintegrowane rozwiązanie open source dla przedsiębiorstw do obsługi dużych serwisów i „lekkich” aplikacji internetowych.

- **JBoss Enterprise Portal Platform**

Platforma do tworzenia i wdrażania portali, które umożliwiają spersonalizowaną interakcję użytkowników z aplikacjami firmy oraz automatycznymi procesami biznesowymi.

- **JBoss Enterprise SOA Platform**

Elastyczna, zgodna ze standardami platforma pozwalająca na integrację aplikacji, usług SOA i zdarzeń biznesowych, a także automatyzację procesów.

- **JBoss Enterprise BRMS**

System open source do zarządzania regułami biznesowymi, który umożliwia łatwe opracowywanie strategii i reguł oraz zarządzanie dostępem i zmianami.

- **JBoss Enterprise Data Services Platform**

Rozwiązanie eliminujące bariery między istniejącymi źródłami danych w firmie a formatami danych, które są niezbędne w nowych projektach, aplikacjach i architekturach.

### **Frameworki dla firm:**

- **JBoss Hibernate**

Najlepsze w branży rozwiązanie umożliwiające odwzorowanie obiektowo-relacyjne i utrwalanie.

- **JBoss Hibernate Search**

Wprowadza do aplikacji bazy danych możliwości wyszukiwarek pełnotekstowych.

- **JBoss Seam**

Zaawansowany framework do tworzenia nowych aplikacji Web 2.0.

- **JBoss jBPM**

Automatyzacja procesów biznesowych i silnik procesów.

- **JBoss Web Framework Kit**

Połączenie popularnych sieciowych frameworków open source, które umożliwiają szybkie i łatwe tworzenie prostych i zaawansowanych aplikacji Java.

### **Zarządzanie:**

- **JBoss Operations Network**

Zaawansowana platforma do zarządzania umożliwiająca inwentaryzację, administrację, monitorowanie i aktualizowanie wdrożeń JBoss Enterprise Platform.

## JBOSS ENTERPRISE MIDDLEWARE — MNIEJSZE KOSZTY, WIĘKSZE MOŻLIWOŚCI

### WIĘKSZE MOŻLIWOŚCI OPROGRAMOWANIA JBOSS ENTERPRISE MIDDLEWARE

#### Oprogramowanie JBoss Enterprise Middleware pozwala zrobić więcej

Zrealizuj więcej projektów. Wdrażaj więcej aplikacji i zarządzaj nimi w bardziej ekonomiczny sposób. Szybciej aktualizuj większą liczbę procesów biznesowych oraz integruj więcej usług i danych.

#### Warto wyróżnić się na rynku

JBoss Enterprise Middleware to lepszy sposób na **zwiększenie wydajności programistów, skrócenie czasu wprowadzenia aplikacji na rynek, automatyzację procesów biznesowych** i efektywne **współużytkowanie danych w firmie**. Każde rozwiązanie JBoss korzysta z **tych samych narzędzi programistycznych i zwiększających wydajność operacyjną** — zapewnia to łatwą obsługę w całym cyklu opracowywania aplikacji i zarządzania nimi.

Dzięki temu firma może na nowo przydzielić pracowników i środki z budżetu, by zrealizować więcej projektów przy znacznie mniejszym ryzyku. Może też łatwiej **dostarczać aplikacje i usługi, które wyróżnią ją na rynku**. Oprogramowanie JBoss Enterprise Middleware pomaga nie tylko obniżyć koszty. Może się też przyczynić do **zwiększenia przychodów, optymalizacji procesów i podniesienia satysfakcji klientów firmy**.

#### Zalety oprogramowania JBoss Enterprise Middleware

- **Eliminacja kosztów licencji za oprogramowanie warstwy pośredniej i niższe koszty jego konserwacji**
- **Koszty i wydajność programowania**
  - szybsze programowanie / krótszy czas wdrażania niż w przypadku innych rozwiązań warstwy pośredniej
  - jeszcze większa wydajność dzięki funkcjom oprogramowania JBoss Enterprise Middleware wykraczającym poza serwer aplikacji
- **Większa sprawność operacyjna**
  - automatyzacja operacji w centrum przetwarzania danych
  - lepsze wykorzystanie zasobów w środowiskach wirtualnych
- **Elastyczność działania firmy**
  - szybsza reakcja na zmiany dzięki technologiom do zarządzania regułami i procesami biznesowymi, usługom dostępu do danych i zastosowaniu koncepcji SOA
- **Uniknięcie kosztów wyjścia**
  - otwarte standardy i rozwiązania open source pozwalające uniknąć uzależnienia od jednego dostawcy

## POMAGAMY KLIENTOM OSIĄGNĄĆ SUKCES

Wspomaganie klientów w osiągnięciu sukcesu i dostarczanie im korzyści to centrum naszej działalności. Oferta usług pomocy technicznej, doradztwa i szkoleń firmy Red Hat pozwala klientom w pełni wykorzystać zalety oprogramowania JBoss Enterprise Middleware w ich projektach i przedsiębiorstwach. Chętnie pokażemy, jak to działa...

### **Inna relacja producenta z klientem**

W naszym modelu subskrypcji satysfakcja klientów stoi w centrum naszych relacji z nimi. Otrzymywane przez nas wynagrodzenie jest powiązane z sukcesami klienta, ponieważ zależy od tego, czy odnowi on subskrypcję — firma Red Hat musi więc co roku zasłużyć na zaufanie użytkowników. To nasza motywacja, by zapewnić im najlepszą pomoc techniczną i obsługę.

Nie każdy wie, że Red Hat zatrudnia czołowych programistów projektów JBoss. Model subskrypcji gwarantuje też nieustanne inwestycje w unowocześnianie produktu i rozszerzanie naszej oferty, by udostępnić klientom najlepsze oprogramowanie warstwy pośredniej na rynku — zarówno dziś, jak i w przyszłości.

### **Po prostu lepsze oprogramowanie warstwy pośredniej klasy korporacyjnej**

W porównaniu do zastrzeżonych prawnie rozwiązań oprogramowanie JBoss Enterprise Middleware zapewnia stabilność i wydajność klasy korporacyjnej przy znacznie niższych kosztach. W zestawieniu z projektami JBoss Community oprogramowanie JBoss Enterprise Middleware ogranicza ryzyko biznesowe i technologiczne, zwiększa wydajność informatyków i skraca czas wdrażania. Zintegrowane, certyfikowane i stabilne dystrybucje oprogramowania pozwalają stworzyć wyspecjalizowane środowisko programistyczne i produkcyjne.

Nie trzeba jednak brać nas za słowo. Lepiej posłuchać, co mówią nasi klienci: <http://www.jboss.com/customers/>

**Subskrypcja usług pomocy technicznej oraz usługi doradcze i szkoleniowe firmy Red Hat pomagają klientom od samego początku korzystać z wszystkich zalet oprogramowania.**

## JBOSS ENTERPRISE MIDDLEWARE — MNIEJSZE KOSZTY, WIĘKSZE MOŻLIWOŚCI

### SUBSKRYPCJA PRODUKCYJNA JBOSS ENTERPRISE MIDDLEWARE

Subskrypcje JBoss oferują klientom prostsze rozwiązanie, które zapewnia im więcej korzyści i niższe koszty niż drogie, zastrzeżone alternatywy wymagające opłat licencyjnych. Nasz model ma dostarczyć klientom PRAWDZIWE KORZYŚCI.

#### **Subskrypcje produkcyjne Boss Enterprise Middleware**

Subskrypcje produkcyjne JBoss Enterprise Middleware to:

- **gotowe do pracy oprogramowanie klasy korporacyjnej** z dostępem do kodu źródłowego, kodu binarnego i pełnej dokumentacji;
- **pomoc techniczna** (w systemie 24x7 lub 8x5);
- **długoterminowa stabilność i elastyczność:**
  - certyfikowane aktualizacje, modyfikacje kodu binarnego i poprawki błędów, zgodność wsteczna i poprawki zabezpieczeń;
  - wieloletnie programy pomocy technicznej i aktualizacji;
  - dostęp do nowych wersji udostępnianych w trakcie subskrypcji i powiązana pomoc techniczna;
- ochrona przed problemami prawnymi dzięki programowi **Red Hat Open Source Assurance;**
- **zarządzanie oprogramowaniem warstwy pośredniej i monitorowanie** infrastruktury wdrożeniowej dzięki rozwiązaniu JBoss Operations Network (opcja).

#### **Korzyści**

- **Oprogramowanie klasy korporacyjnej**
  - przetestowane i certyfikowane pod kątem zgodności ze standardami, zgodności operacyjnej, skalowalności i wydajności, umożliwiające obsługę kluczowych aplikacji
  - długotrwała stabilność i długi cykl eksploatacji
- **Najlepsza w branży pomoc techniczna**
  - szybka reakcja, wysoka jakość usług
  - szybkie tworzenie poprawek i modyfikacji
- **Niższe ryzyko**
  - przy opracowywaniu aplikacji
  - przy wdrażaniu aplikacji
  - przy zarządzaniu systemami produkcyjnymi
  - wystąpienia przerw w działaniu
  - związane z roszczeniami z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej
- **Efektywniejsze wykorzystanie zasobów**
  - zespoły programistyczne
  - pracownicy operacyjni
  - systemy



## SUBSKRYPCJE PROGRAMISTYCZNE JBOSS ENTERPRISE MIDDLEWARE

Silny zespół programistów jest kluczowym elementem każdego udanego projektu tworzenia oprogramowania. Subskrypcje Red Hat Developer pozwalają programistom uzyskać większą wydajność.

Udostępniają one porady ekspertów w dziedzinie architektury, projektowania, konfiguracji i optymalizacji, a także zalecenia dotyczące dostosowywania dla wszystkich produktów z serii JBoss Enterprise Middleware. Obejmują określone zdarzenia i umożliwiają korzystanie z narzędzi i oprogramowania do celów programistycznych.

### Korzyści

- Spójne środowisko programistyczne i produkcyjne
- Więcej niż tylko wykrywanie luk i ich łatanie
- Rozszerzenie zespołu o grupę ekspertów w danej dziedzinie
- „Pomoc dla programistów” — porady dotyczące architektury, problemów z konfiguracją, pomoc w rozwiązywaniu problemów („aplikacja zachowuje się dziwnie, zawiesza się, nie zwalnia pamięci”)
- Wysoka pozycja w kolejce do działu pomocy technicznej gwarantuje szybkie rozwiązywanie problemów
- Większa produktywność programistów, krótszy czas wdrażania
- Znaczne skrócenie etapu programowania
- Minimalizacja ryzyka związanego z programowaniem

## POMAGAMY KLIENTOM OSIĄGNĄĆ SUKCES

### USŁUGI DORADCZE JBOSS

Usługi doradcze JBoss to ekonomiczny, skuteczny sposób na pełne wykorzystanie wartości projektów wykorzystujących oprogramowanie JBoss. Wyszpecjalizowani doradcy JBoss pomagają klientom szybciej uzyskiwać korzyści.

Oferują szeroką wiedzę w odpowiednich dziedzinach oraz lata doświadczenia w branży. Ci eksperci w zakresie środowiska Java EE i architektury korporacyjnej pomagają zapewnić, że aplikacje i infrastruktura warstwy pośredniej w firmie są zawsze dostępne, zoptymalizowane, automatyczne i bezpieczne. Nasi doradcy przyjeżdżają do siedziby klienta, by przyspieszyć realizację projektów, przekazać wiedzę i najlepsze procedury jego pracownikom oraz stworzyć środowisko, które pozwoli klientowi osiągnąć sukces i wysoką wydajność dzięki oprogramowaniu JBoss zarówno dziś, jak i w przyszłości.

#### **Usługi doradcze JBoss to:**

- usługi sprawdzenia poprawności projektu;
- usługi migracji (ocena, edukacja i wsparcie, wdrożenie);
- dostrajanie i optymalizacja wydajności;
- architektura i projektowanie JBoss (szkolenie i przegląd);
- usługi JBoss Clustering i JBoss High Availability;
- sprawdzanie kondycji oprogramowania warstwy pośredniej;
- szybkie uruchamianie (architektura SOA i integracja danych);
- warsztaty dotyczące reguł biznesowych;
- rozwój funkcjonalności produktów.

#### **Doradcy firmy Red Hat ds. oprogramowania JBoss pomagają klientom:**

- od początku podejmować mądre decyzje w dziedzinie architektury;
- ograniczyć ryzyko i koszty migracji, sprawdzić poprawność projektu i przeprowadzać inne projekty wdrożeniowe;
- szybciej realizować projekty i uzyskiwać korzyści;
- zmaksymalizować wydajność i zoptymalizować bezpieczeństwo;
- wykorzystać możliwości naszej szerokiej oferty produktów w firmie;
- ukierunkować inwestycje informatyczne na rozwiązywanie problemów biznesowych, a nie na infrastrukturę;
- zapewnić dostęp do wiedzy i najlepszych procedur w zespole firmy.

## SZKOLENIA I CERTYFIKATY W DZIEDZINIE OPROGRAMOWANIA JBOSS

Szkolenia JBoss to najszybszy, najskuteczniejszy sposób na zdobycie wiedzy i umiejętności, które pozwalają korzystać z produktów JBoss Enterprise Middleware w środowiskach programistycznych i produkcyjnych. Oferujemy kursy w wielu dziedzinach, które są szczególnie ważne dla użytkowników.

Szkolenia JBoss stworzono z myślą o sukcesie klientów. Liczebność grup jest ograniczona, by zapewnić uczestnikom maksymalne korzyści ze szkoleń. Kursy trwają od 2 do 4 dni, w zależności od tematu. Intensywność szkoleń oraz doświadczenie naszych instruktorów pozwalają poznać zaawansowane koncepcje i umiejętności, które będą niezbędne, by uzyskać z oprogramowania JBoss maksymalne korzyści.

### **Dostępne szkolenia (realizowane jako szkolenia publiczne lub na miejscu dla pracowników firmy):**

- JBoss for Administrators
- JBoss Certified Application Administrator (JBCAA) — egzamin
- JBoss Enterprise Application Development
- JBoss Advanced JEE Development
- JBoss Hibernate
- JBoss Seam
- JBoss Service Oriented Architecture (SOA/ESB)
- JBoss Business Rules Management System

### **Korzyści**

- Ekonomiczny sposób na zdobycie wiedzy i umiejętności umożliwiających skuteczne korzystanie z oprogramowania JBoss w środowisku programistycznym i produkcyjnym
- Szybki i pewny sposób na nauczenie administratorów systemów, jak identyfikować i rozwiązywać codzienne problemy oraz konserwować system
- Możliwość poznania najlepszych procedur i sposobów na zwiększanie wydajności bezpośrednio od twórców technologii JBoss
- Odpowiednio wyszkoleni informatycy, którzy pomagają uzyskać maksymalne korzyści w projektach opartych na oprogramowaniu JBoss

**NADSZEDŁ CZAS — JBOSS ZAPEWNIĄ MNIEJSZE KOSZTY I WIĘKSZE MOŻLIWOŚCI**

WARTO ZROBIĆ NASTĘPNY KROK JUŻ DZIŚ I WEJŚĆ NA STRONĘ

**[www.jboss.com](http://www.jboss.com)**

**Red Hat Sales and General Inquiries**

Europe, Middle East and Africa 00800 7334 2835  
Turkey 00800-448820640  
Israel 1-809 449548  
UAE 8000-4449549

[www.jboss.com](http://www.jboss.com)  
[europa@redhat.com](mailto:europa@redhat.com)