



**CLEVER**  
BUS

# Lightweight integrační platforma



Významné snížení nákladů na integraci



Spolehlivost a vysoký výkon



Kratší time to market

## CleverBus - moderní informační dálnice

Integrační platforma CleverBus přináší způsob, jak propojit IT systémy efektivně, přehledně, s nízkými náklady a jak pružně reagovat na veškeré měnící se požadavky businessu. CleverBus funguje jako prostředník pro výměnu informací mezi IT systémy. Umožňuje jim komunikovat mezi sebou systémem zpráv a požadavků, a to rychle, spolehlivě a v reálném čase.

CleverBus zásadním způsobem zvyšuje dostupnost celého prostředí, umožňuje krátkodobě odstavit některý systém z důvodu údržby - bez přímého dopadu na zákazníka. Zjednodušuje obsluhu díky jednotnému pohledu na profil zákazníka bez ohledu na to, který systém nebo technologie jeho údaje spravuje, a to včetně externích zdrojů (např. ARES, SOLUS a další veřejné rejstříky). CleverBus snižuje zátěž na jednotlivé aplikace, neboť každou informaci získává pouze jednou a dále již automaticky zajistí její distribuci všem potřebným příjemcům, bez ohledu na jejich počet. Obsluha pak není ztěžována dlouhou odezvou jednotlivých systémů, vše je rychle dostupné a aktuální.

CleverBus zaujímá mezi ostatními integračními platformami pozici lehkého, otevřeného produktu, který může být rychle nasazen, snadno upravován, a přitom díky důslednému využívání open source technologií má minimální pořizovací náklady. Velký důraz je během jeho rozvoje kladen na vysoký výkon, bezpečnost, spolehlivost a bezproblémový provoz.



Jak dosahujeme snížení nákladů ?

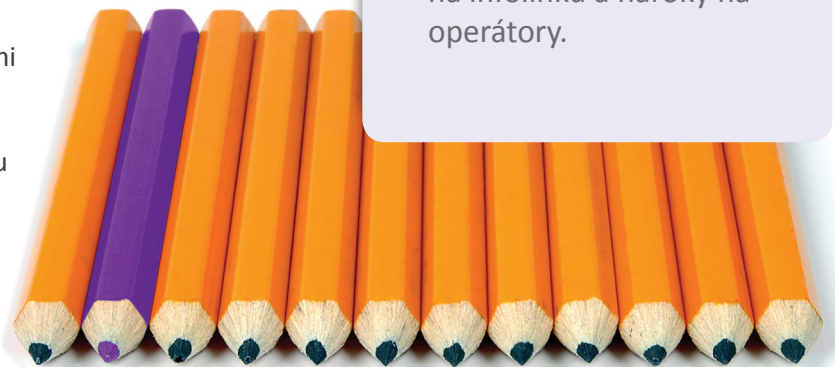
Během stejné doby lze obsloužit výrazně větší počet požadavků než dříve.

Požadavky mohou být zpracovány automaticky v mnohem větším rozsahu než bez integrační platformy.

Automatické zpracování požadavků předchází možnosti zavlečení manuálních chyb.

Proces obsluhy je z pohledu zákazníka jednoduchý, neodrazuje zbytečnou komplikovaností.

Snižuje se počet dotazů na infolinku a nároky na operátory.



## Typy integračních procesů

Lightweight integrační platforma CleverBus je produkt z kategorie ESB (Enterprise Service Bus). Má minimální náklady, ale umožňuje implementovat všechny běžné typy integračních procesů.

CleverBus podporuje synchronní i asynchronní způsoby komunikace, distribuci informací jak metodou point to point, tak publish subscribe, kontrolu jejich aktuálnosti, garantuje doručení zpráv a jejich správné pořadí.

Obsahuje prostředky pro zajištění persistence dat, odložené doručení, automatickou opravu a zotavení z chyb i širokou paletu prostředků pro administrátory, jak se rychle dozvědět o případné chybě a jak ji opravit.

Vývojářům ulehčí život rozsáhlá podpora automatických testů a využití pouze běžně používaných technologií, jako je Spring Framework a další.

## Drivery a adaptéry

Pro zpracování je využit Apache Camel, což přináší výhody související s velkou komunitou vývojářů spojenou s tímto produktem a možnost použít i bohatou sadu driverů a rozšíření, které k Apache Camelu existují. Díky nim se lze rychle a jednoduše připojit k víceméně libovolné dnes používané technologii a omezit negativní dopady takových rozdílů na celé prostředí.

## Nejen software

Správná integrace nezáleží jen na technologiích, ale nejméně z poloviny i na vhodném návrhu architektury. Proto CleverBus není jen software, ale obsahuje i návod, jak procesy navrhovat, aby byly jednoduché, efektivní a bezproblémové.

CleverBus tvoří:

- **Jádro ESB**
- **Obchodní komponenty**
- **Dokumentace**
- **Návrhové vzory**



## Vlastnosti CleverBus

Otevřené a ověřené technologie.

Obecně používané standardy (XML, XSLT, WSDL, atd.), žádné proprietární formáty.

Nulové ceny licencí třetích stran.

Široká paleta driverů a dalších komponent.

Vysoký výkon a snadná škálovatelnost.

Integrované bezpečnostní mechanismy.

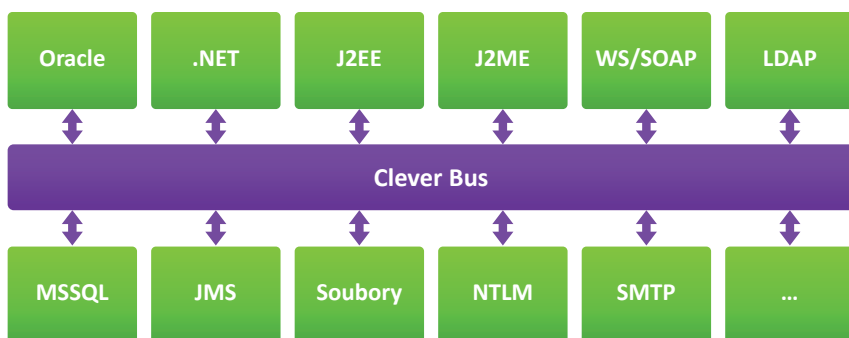
Prostředky pro snadnou správu a provoz.

Odstínění technologických odlišností jednotlivých systémů.

Čistá a přehledná architektura.

Přehledné dopady při změnách integračních procesů.

## Jednota heterogeního prostředí



Kontaktujte nás na emailu:  
[business@cleverlance.com](mailto:business@cleverlance.com)

Stránky  
produktu

