

ORACLE®

Simplify I.T. ve veřejném sektoru

Josef Švenda
Country Leader, Oracle Czech



Výzvy které slyšíme u zákazníků

Efektivita na operativní úrovni

“Jak dokážeme poskytovat služby občanům a institucím efektivnějším a levnějším způsobem?”

Každá vláda potřebuje zajistit technologický dosah s ohledem na tři dimenze – zlepšení služeb pro zákazníky, zvýšení operativní efektivity a vybudování politického kapitálu při zachování politických priorit.

Gartner, Key Issues for Government, 2006

eGovernment iniciativy

“ Jak můžeme integrovat programy a systémy mezi jednotlivými rezorty, organizacemi, odděleními?”

V protikladu s dřívějšími systémy, které se často zaměřovali izolované programy, systémy nové generace pro řízení agend budou překračovat hranice programů a oddělení.

Gartner, Forecast:S&L Govt, NA,2005-2008

Fiskální Management

“Jak lze maximalizovat finanční příjmy ve veřejném sektoru bez zvyšování daní”

Vytváření operačních plánů a definování nových technologických projektů určují čtyři faktory – snižování nákladů, nevytváření dalších nákladů, maximalizace příjmů a generování dalších příjmů.

Gartner, Forecast: S&L Government, North America, 2005-2008

Možný vývoj IT ve veřejném sektoru v 2013*

- Platformy kombinující **cloud, big data, mobilní přístup a sociální sítě**
- Cloud computing jako **privátní nebo veřejný cloud**
- Zvýšený zájem o **federované IAM služby**, než centralizované národní ID programy
- Selhání 30% big data iniciativ kvůli **úzce zaměřené technické implementaci**
- **Mezirezortní big data iniciativy a analytika**
- Max. **25% ICT rozpočtu na nová řešení** nebo kompletní výměnu stávajících systémů
- **Strategické zajištění zdrojů pod 20%** výdajů na ICT
- Jen **30% sdílených služeb** bude úspěšně aplikováno mimo jejich hlavní působnost
- Min. **60% smart city projektů** se zaměří na **energetiku a inteligentní dopravní systémy**
- Min. **70% smart city programů** pro roky 2013 – 2015 bude řízeno přes **joint ventures**

Možný vývoj IT ve veřejném sektoru v 2013 ve Střední a Východní Evropě*

- **Omezený rozpočet pro IT**, ale menší vliv na rozvoj než další faktory
- **Open source** jako vítaná možnost úspory financí
- **Vlastní vývoj** řešení zvláště na lokální úrovni kvůli omezenému rozpočtu
- Zatím **roztříštěný přístup a využívání eGovernment služeb**
- Investice do **úložišť, archivačních systémů a file-management systémů**; zlepšení **document management** řešení
- **Pilotní cloud** projekty
- Investice do technologií na **ochranu občanů a zajištění bezpečnosti** pro veřejnost
- Rostoucí zájem o smartfony; požadavky na **služby veřejného sektoru pro mobilní platformy**

Oracle **iGovernment**

Oracle řešení pro veřejný sektor – 7 pilířů

Oracle iGovernment

Sociální Služby

Řízení procesů sociálních služeb

Eliminace chyb a podvodů

Platformy pro řízení sociálních služeb

Agendy v sociálních službách

Obrana

Logistika

Vytěžování informací

Zabezpečení informací a Cyber Security

Řešení napříč sektory

Bezpečnost

Řízení soudnictví

Zpracování velkoobjemových strukturovaných a nestrukt. dat

Platformy pro pohraniční dohled

Platformy pro řízení policie

Zabezpečení masových událostí

Daně a příjmy

Modernizace platebních systémů

Boj proti podvodům

Služby spojené s výběrem daní

Platforma pro města

Přístup občanů k službám

Řízení procesů a marketing

Životní situace

Infrastruktura

Operativa

Služby

Program management

Project Execution

Programové řízení

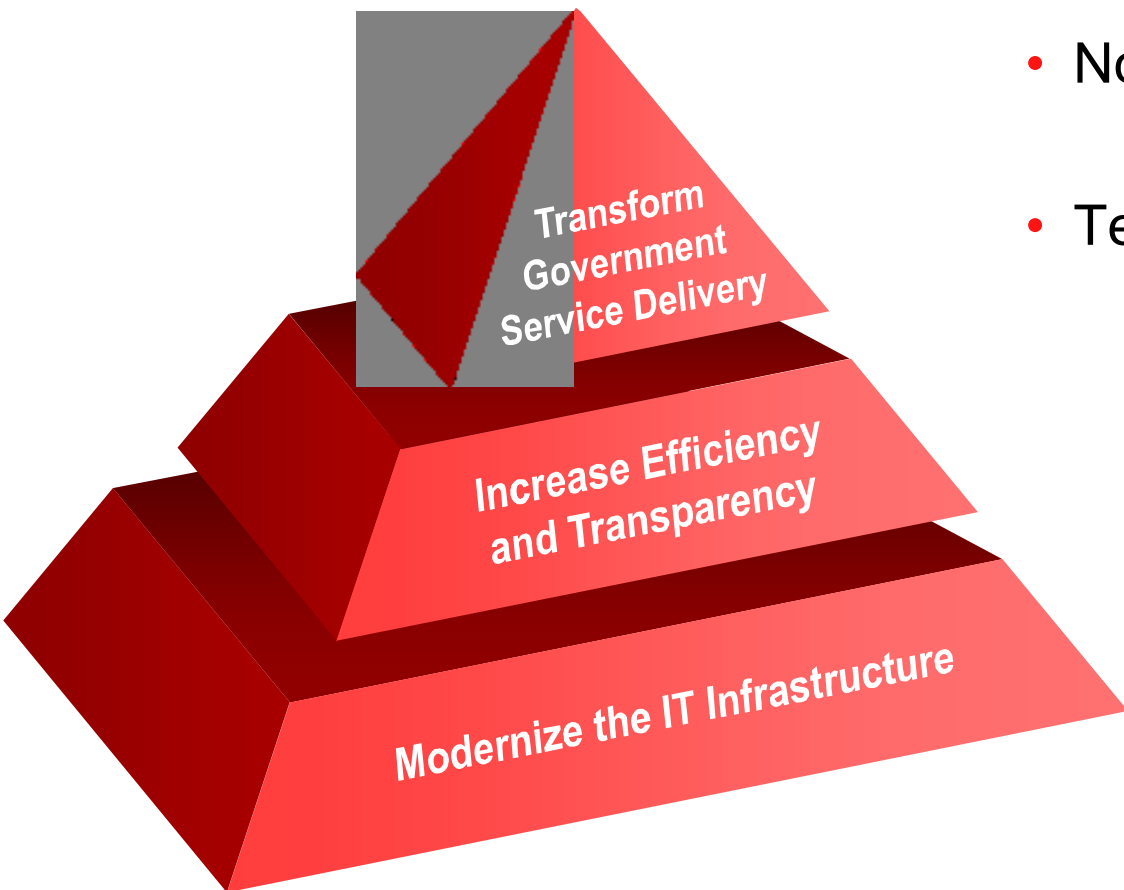
Resource Management

ERP jako sdílená služba

Řízení lidských zdrojů v Cloudu

Finanční řízení v Cloudu

Od eGovernmentu k...

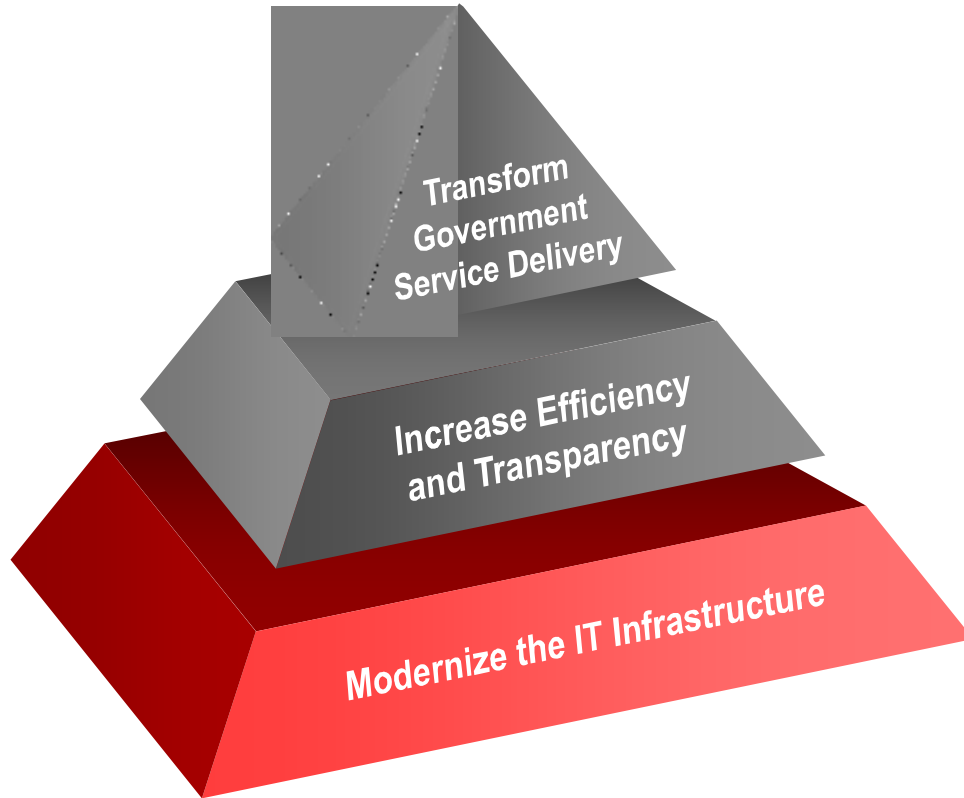


- Nové směry formy IT
- Technologická platforma, která Vám umožní;
 - Modernizovat stávající IT infrastrukturu
 - Zvýšit efektivitu a transparentnost
 - Zlepšit služby veřejného sektoru

... Oracle iGovernment

Modernizace IT Infrastruktury

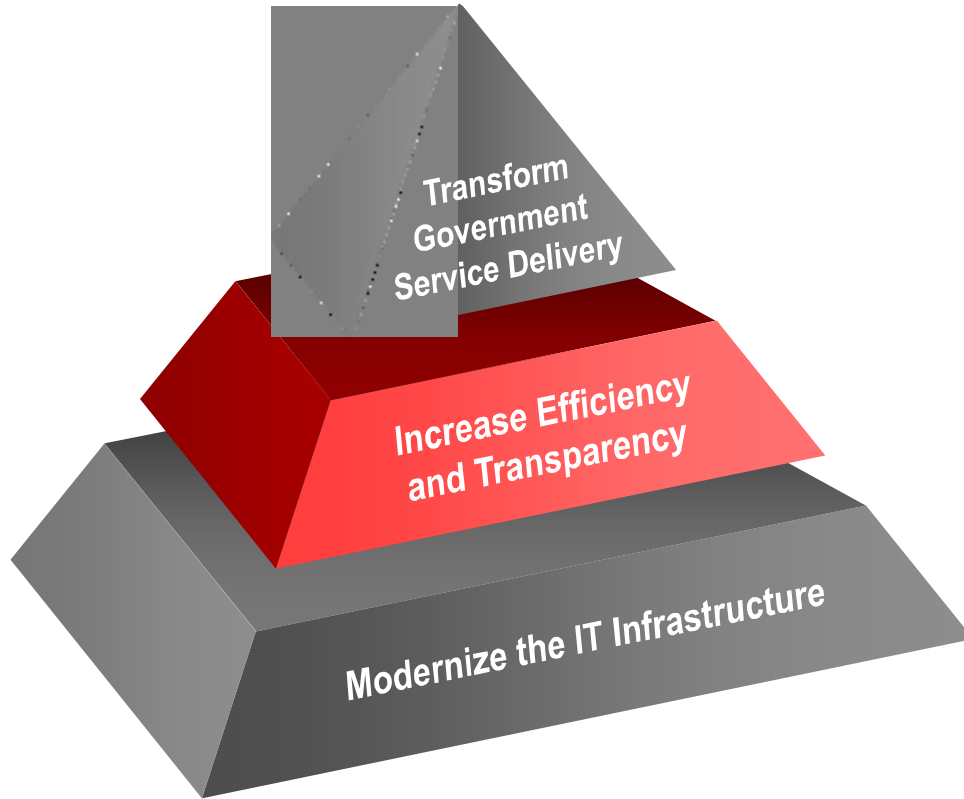
Oracle iGovernment



- Podpora open standardů
- Přesun ke grid computingu a virtualizaci
- Migrace k servisně orientované infrastruktuře
- Zajištění bezpečnosti a kontrolovaného přístupu

Zvýšení efektivity a transparentnosti

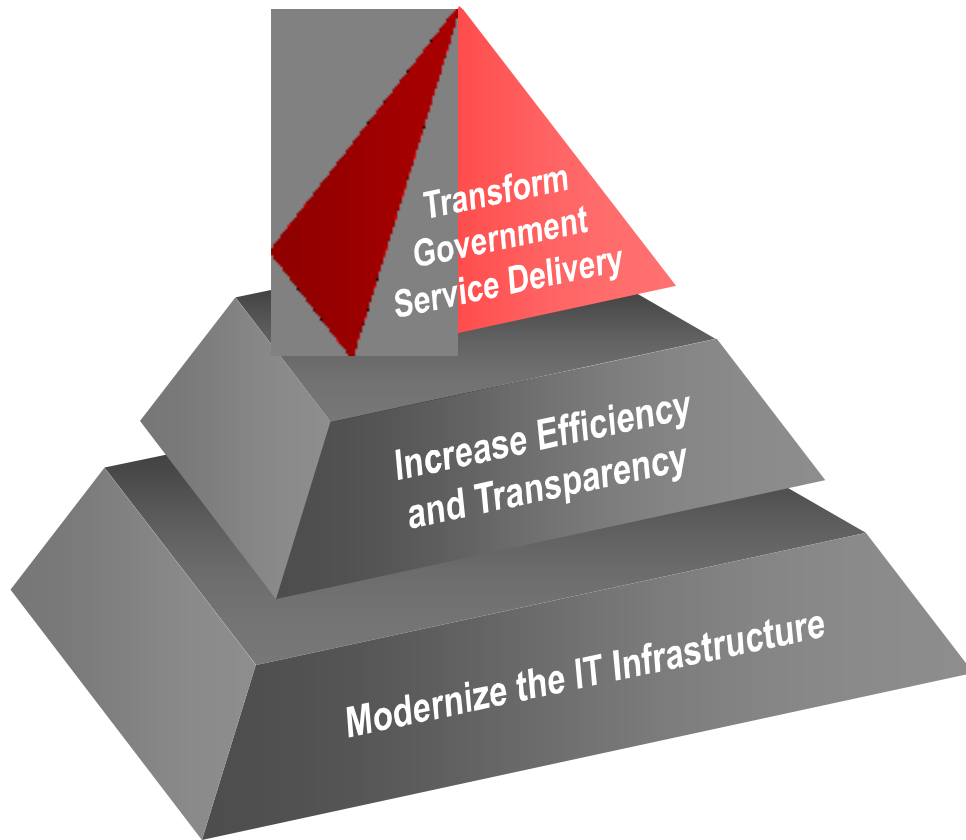
Oracle iGovernment



- Sdílené služby
- Racionalizace business procesů
 - Plánování a rozpočet
 - Daně a finanční příjmy
 - Finanční řízení
 - Řízení lidských zdrojů
 - Veřejné zakázky
 - Projektové a dotační řízení
- Zajištění governance, řízení rizik, kontrola dodržování právních předpisů

Zlepšení služeb veřejného sektoru

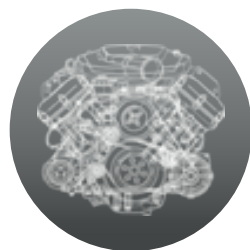
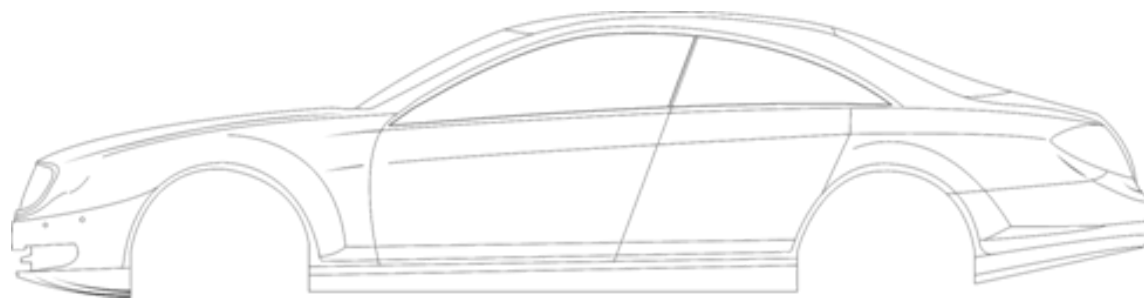
Oracle iGovernment



- Společná platforma pro poskytování služeb
 - CRM (se zaměřením na zákazníka)
 - Řízení agend
 - Portály
 - Automatizované workflow přidělování úkolů
 - GIS
 - Mobilní computing
- Master Data Management
- Možnost Self-Service přístupu
- Rozšířená Business intelligence a analytické zpracování dat

SIMPLIFY I.T.

**Představte si,
že kupujete
auto stejným
způsobem,
jako se na
trhu pořizují
I.T.**



**ENGINEERED
TO WORK TOGETHER**





Společný návrh řešení

Společné testování

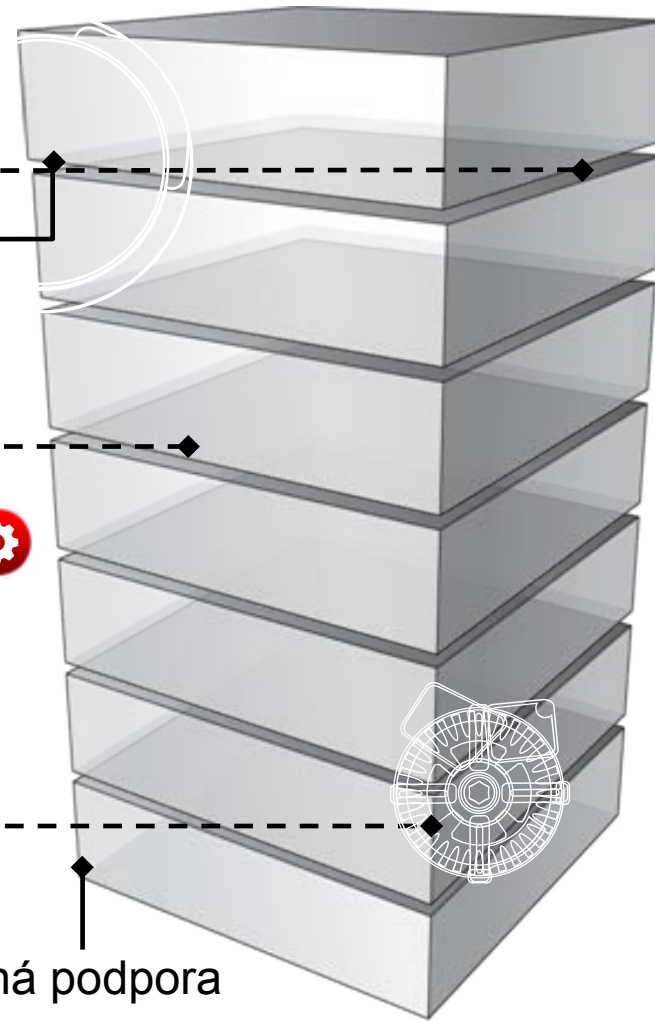
Společné certifikování

Společné sestavení

Společný upgrade

Společné řízení

Společná podpora



ITEGROVANÉ TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

ITEGROVANÉ TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

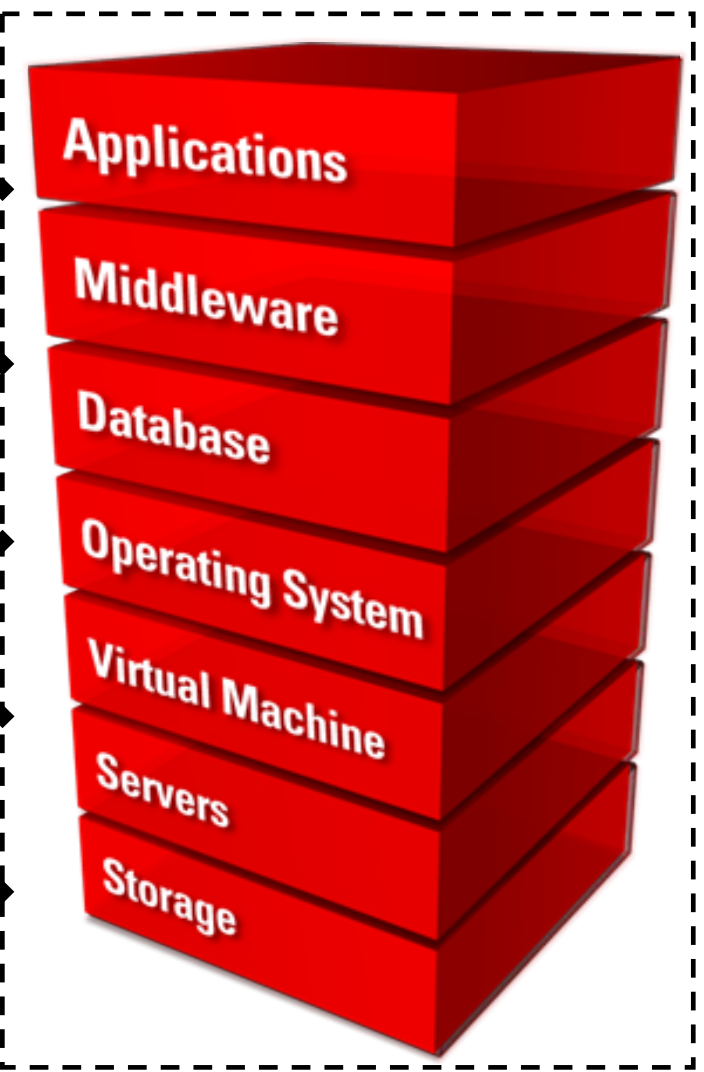
BEZPEČNOST

ŘÍZENÍ

VÝKON

SPOLEHLIVOST

PODPORA



Engineered Systémy Oracle

Exadata

10x-50x rychlejší výkon při dotazování
6x nižší náklady než IBM P795

Exalogic

10x rychlejší Response Time pro Java aplikace;
4x rychlejší pro Oracle Aplikace

Exalytics

20x rychlejší analýza

SPARC SuperCluster

Nejrychlejší systém na světě pro obecné účely

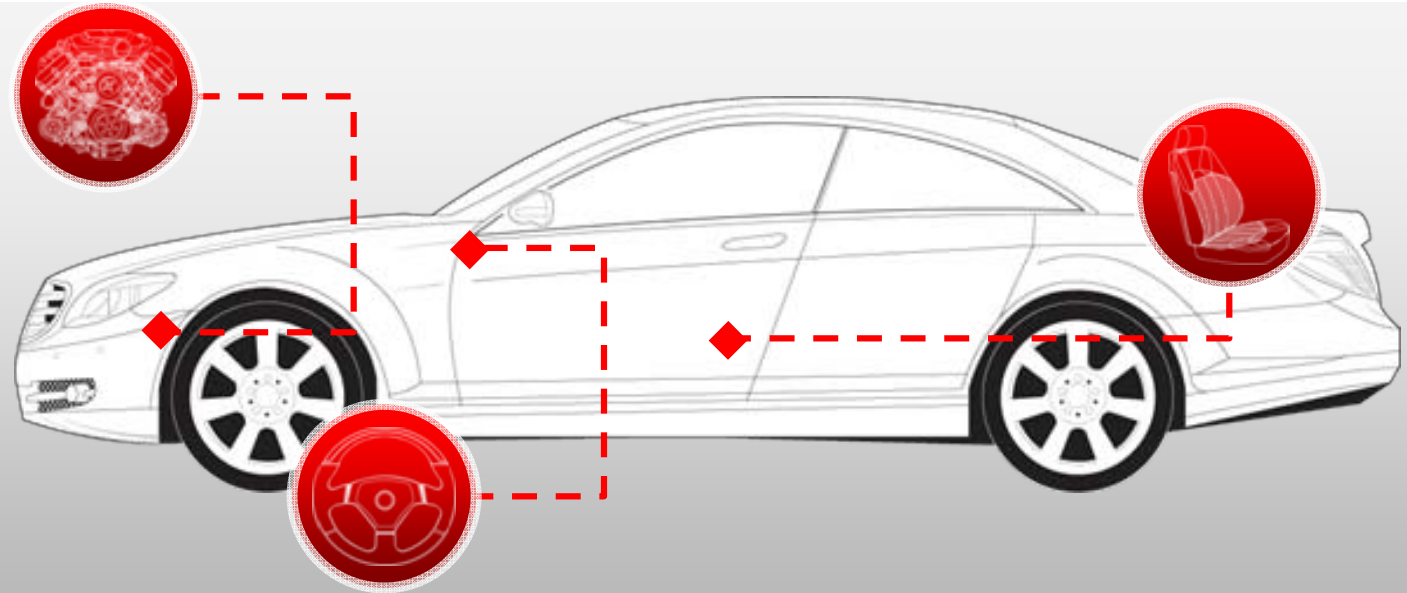
Big Data Appliance

Nejobsáhlejší Big Data platforma pro organizace

Database Appliance

Vysoká dostupnost, spolehlivost, cenová dostupnost

ENGINEERED
TO WORK TOGETHER



ORACLE

Architektura podle Vašeho výběru

SaaS

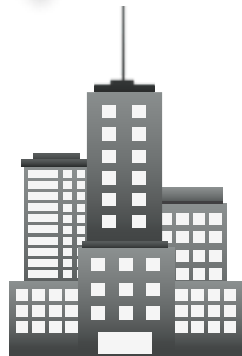
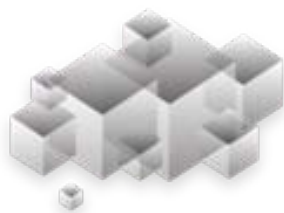
Aplikace dostupné
“kliknutím”

PaaS

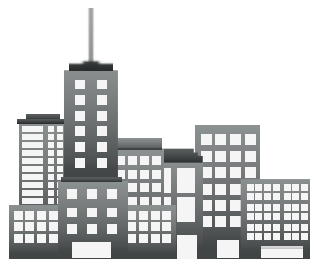
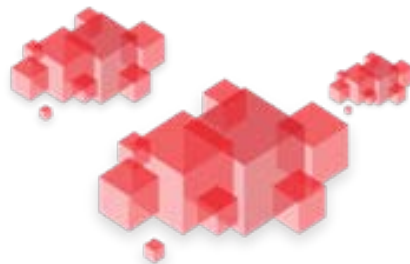
Sdílená aplikační
a datová platforma

IaaS

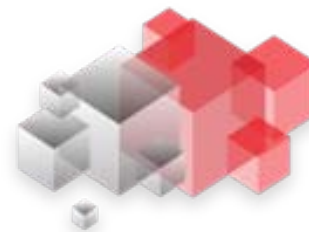
Sdružené IT zdroje



Privátní Cloud



Veřejný Cloud



Hybridní Cloud



ORACLE®



ORACLE®