

**ORACLE®**



**ORACLE®**

## **Tvorba systému registrů – Best Practices**

Richard Novotný  
Sales Manager - Public

Václav Provazník  
Technology Solutions Manager

# Program **Agenda**

- Jsme, kde jsme a **co dál?**
- **Best practice**
  - Pohled architekta
  - Pohled projektového vedoucího
  - Pohled občana
- Q&A



Jsme v daném **výchozím**  
**stavu**



# Shrnutí výchozího stavu

- Projekty soustavy registrů
- Architektura je rámcově navržena
- Rámcové projektové plány, odvozené od mílníků
- Projekty v různých fázích životního cyklu (soutěž / realizace)
- Premisa: Změny pouze v rámci zadání

# Pohled **architekta**



## V rámci **existujícího zadání** je možné

- Maximálně využít již hotové komponenty
  - Úspora času a problémů
  - Větší síla pro izolaci a řešení problémů (globální support)
- Vývoj na míru ano, ale:
  - **Právě** tam, kde je to potřeba
  - Dokumentace pro předání a další rozvoj
  - Testování
- Minimalizovat množství různých platforem resp. přechodů
  - Omezení nekompatibility
  - Opakovaně použitelné postupy

# Vždy se vyplatí

- Sdílet
  - Společnou architekturu a návrhové vzory (**design patterns**)
  - Best practice, repository postupů, problémů a řešení
- Doporučené návrhové vzory
  - Common Data Model
  - Identity & Access management (Single Sign-On)
- Přemýšlet dopředu
  - Další fáze projektů
    - Připravenost na procesní řízení
  - Jak budu systémy provozovat
    - Budoucí konsolidace ~ „Private cloud“



# Klíčové **technické** zdroje / assets

- Architektura jednotlivých systémů
- Bezpečnost
- Provozní infrastruktura
  - HW, OS, SW
  - Podpora provozu, Dohledu
  - Provozní bezpečnost a monitoring
  - Zálohování
- Migrační postupy
- Kvalita dat

# Pohled **projektového** vedoucího



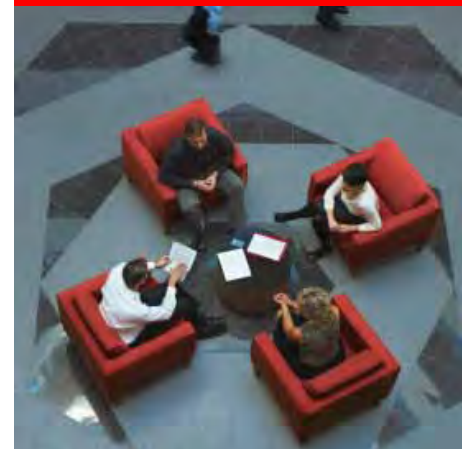
# Pozor na specifika **integračních projektů**

- Pozor na syndrom „u nás dobrý“
- Sdílet (relevantní části)
  - Projektové plány
  - Rizika
  - Testování
- Testování, testování, testování
  - Funkční
  - Výkonové
  - Bezpečnostní
  - Disaster recovery v heterogenním prostředí
- Základem úspěchu jsou realistické termíny
  - Nepočítat s „rezervami“
- Nepodcenit datovou migraci – metoda / kvalita / čas

# Další aspekty projektového řízení

- Externí rizika
  - Komunikační infrastruktura
  - Okolní systémy
- Go-live to nekončí
  - Podpora náběhu
  - Podpora provozu
    - Dohled (funkční / bezpečnostní)
    - Provoz
    - Bezpečnost
  - Další rozvoj

# Pohled **občana**



# Občan **nevidí tvorbu**, občan **vidí** zejména **provoz**

- **Viditelné** přínosy
  - Klíčová slova
  - Marketing projektu
- **Neviditelné** problémy
  - Zpoždění na poslední chvíli je horší, než dopředu avizované
  - Připravit se na **útoky**
- Optimalizace nákladů
  - Pořizovací náklady
  - Provozní náklady



Q&A

**ORACLE®**