



# Automatizace testovacích prostředí a databází: Efektivní řešení pro urychlení vývojových procesů v energetice

## Zákazník

Klientem je společnost poskytující služby národnímu provozovateli přenosové soustavy elektrické energie. Specializuje se na návrh, budování a integraci IT systémů, které komplexně podporují procesy provozovatele. Společnost rovněž provádí výzkumné a vývojové práce v oblasti energetiky a podílí se na provádění technických a ekonomických analýz, které podporují plánování rozvoje energetické sítě a rozvoj trhu s energiemi a službami.

## Obchodní výzva

Klient se potýkal s problémem efektivní správy testovacích prostředí a potřeboval řešení, které by tato prostředí dokázalo rychle a intuitivně vytvořit a zároveň zajistilo integritu dat, automatizovalo migraci databází a minimalizovalo manuální práci. Cílem bylo snížit riziko chyb a zvýšit provozní efektivitu.

## Řešení

- Implementace automatizačního systému pro správu testovacích prostředí a databází.
- Technologie použité v projektu: Docker, Jenkins, Flyway a Oracle Database.
- První fáze projektu: automatizace vytváření testovacích prostředí, integrace s Jenkins, automatizace migrace databází.
- Druhá fáze projektu: implementace architektury Oracle CDB/PDB pro efektivní správu vývojových databází, použití mechanismu Oracle ACFS a snapshotů, správa migrací schémat.

## Výsledky

- Schopnost rychle vytvářet prostředí: Automatizované procesy využívající Docker, Jenkins a Flyway umožnily rychlé vytvoření konzistentních testovacích a databázových prostředí.
- Konzistence dat: Automatizovaná migrace schémat pomocí Flyway zajistila, že všechna prostředí byla kompatibilní s nejnovějšími verzemi databázových schémat.
- Zkrácení doby nasazení: Díky zefektivnění procesů mají vývojové týmy rychlejší přístup k hotovým prostředím, což zkrátilo dobu nasazení nových funkcí.
- Zvýšení efektivity týmu: Automatizace a standardizace správy testovacích a databázových prostředí umožnila vývojovým týmům pracovat efektivněji a rychleji dodávat řešení na trh.
- Škálovatelnost a flexibilita: Implementace Oracle CDB/PDB a ACFS s mechanismem snapshotů umožnila snadné a rychlé vytváření nových vývojových databází na vyžádání, což zvýšilo flexibilitu správy prostředí.

## Co o nás říkají naši klienti:

„Goldenore se vždy snaží plnit svěřené úkoly a je otevřená případným změnám priorit v průběhu projektu. V kritických okamžicích Goldenore vyčleňuje další zdroje, aby dodržel harmonogram projektu.“

Tomasz Kędziora  
ředitel IT infrastruktury a bezpečnosti společnosti PLAY, největší mobilní síť v Polsku.

## Proč Goldenore?

**2013**  
založeno

**+100**  
aktivní klienti

**5**  
země

**+50**  
kvalifikovaní odborníci

**Od roku 2013**

ORACLE | Partner

Kontaktujte nás, abychom vám pomohli, aby vaša data pracovala pro vás!