02 · MIGROVAT · MIGRACE DATABÁZÍ

# Zbavte se licenční zátěže a migrujte bez ztráty dat.

Z Oracle na PostgreSQL, z DB2 do cloudových datových služeb: migraci schématu, PL/SQL a dat provádíme synchronně pomocí CDC a odstávku vtěsnáme do plánovaného okna.

## PROBLÉM, KTERÝ ŘEŠÍME

Licenční náklady na Oracle a DB2 rostou s každým obnovením.

Modernizace se kvůli riziku migrace odkládá už léta.

Ručně převádět tisíce řádků kódu PL/SQL se nezdá být reálné.

## ROZSAH SLUŽEB

### Oracle → PostgreSQL
Přechod na open source převodem schématu a PL/SQL, s podporou, kterou nám zajišťuje status EDB Platinum Partner.

### IBM DB2 → PostgreSQL
Migrace úloh DB2 na moderní platformy.

### PostgreSQL → MySQL / MongoDB
Migrace mezi relačními a dokumentovými databázemi podle potřeb aplikací.

### Exadata → BigQuery
Migrace úloh datového skladu na cloudovou analytickou platformu.

### AnyDB → AnyDB
Automatizace převodu schématu a kódu díky našemu partnerství se společností Ispirer.

### Téměř nulová odstávka díky CDC
Synchronizovaný tok dat pomocí počátečního načtení a zachytávání změn.

## TECHNOLOGIE

Oracle Database · PostgreSQL / EDB · Exadata / ExaCC · BigQuery · AlloyDB · MongoDB · Ispirer · Striim · Debezium · Google DMS · migVisor · Oracle GoldenGate · Data Pump / XTTS

## RYCHLÝ START

| Balíček | Doba trvání | Výstupy |
|---|---|---|
| **Zpráva o připravenosti Oracle → PostgreSQL** | 10 pracovních dnů | Skóre přenositelnosti a odhad úspor |
| **Pilotní migrace** | 6 týdnů | Váš první migrovaný systém v produkčním provozu |

## Bezplatná úvodní konzultace

Během 45 minut porozumíme Vašemu prostředí a prioritám. Zdarma.

KONTAKT

info@turncloudon.com

0850 346 30 49

www.turncloudon.com.tr/cs/uzmanlik/veritabani-migration

Istanbul · Ankara · Konya · Praha

# Migrace databází

## METODIKA

### 01
**Průzkum a inventura**
Zmapování současného prostředí, závislostí a úloh.

### 02
**Posouzení**
Analýza kompatibility, cílová architektura a odhad pracnosti.

### 03
**Převod schématu a kódu**
Převod schématu, PL/SQL a aplikačního kódu na cílovou platformu.

### 04
**Migrace dat a CDC**
Synchronizovaný tok dat pomocí počátečního načtení a zachytávání změn.

### 05
**Testování a ověření**
Funkční testy, výkonnostní testy a odsouhlasení dat.

### 06
**Přepnutí a spuštění**
Přepnutí v rámci plánovaného okna odstávky a podpora při spuštění do provozu.

## CO ZÍSKÁTE A NA CO SI DÁT POZOR?

### Co získáte?
- Odpadají licence po jádrech i roční položka za podporu
- Nezávislost při volbě verzí, distribucí a poskytovatelů podpory
- Spravovaný PostgreSQL u všech poskytovatelů cloudu
- Geoprostorová data, JSON a ekosystém rozšíření

### Rizika na rovinu
- Pokud je většina obchodní logiky v databázi, pracnost výrazně roste
- Aplikace třetích stran nelze migrovat, pokud to výrobce nepodporuje
- Některé funkce Oracle nemají přímý ekvivalent a vyžadují přepracování
- Ladění výkonu po migraci je samostatná fáze

## PŘÍKLADY MIGRACÍ PLATFORMEM

- Oracle → PostgreSQL / EDB / AlloyDB
- SQL Server → MySQL / MariaDB / PostgreSQL
- On-premise → Google Cloud / AWS RDS / Azure SQL
- Exadata → BigQuery
- IBM DB2 → PostgreSQL

## MĚŘITELNÝ ZÁVAZEK

Hodnoticí zpráva zařadí každý migrovaný objekt do jedné ze tří kategorií: převede se automaticky, vyžaduje ruční zásah, vyžaduje přepracování. Odhad pracnosti vychází z tohoto počtu. Pokud je výsledek nepříznivý, migraci nedoporučujeme a zaměříme se na optimalizaci licencí stávajícího prostředí Oracle.

## PODROBNOSTI ŘEŠENÍ

| | |
|---|---|
| **Poradenství k licencím Oracle** | Soulad s licenčními podmínkami, inventarizace, optimalizace, BYOL a podpora při obnově smluv; flexibilní licencování se SU BOP. |
| **Kontrola stavu databází (Health Check)** | Komplexní audit databází, který odhalí rizika v oblasti výkonu, bezpečnosti a konfigurace. |