

# Oracle + R

Goran Prodanović

# Zašto R Oracle

- ▶ Skalabilnost
- ▶ Memorija
- ▶ Razvoj i dijeljenje podataka

# Rješenje?!

## Oracle Advanced Analytics

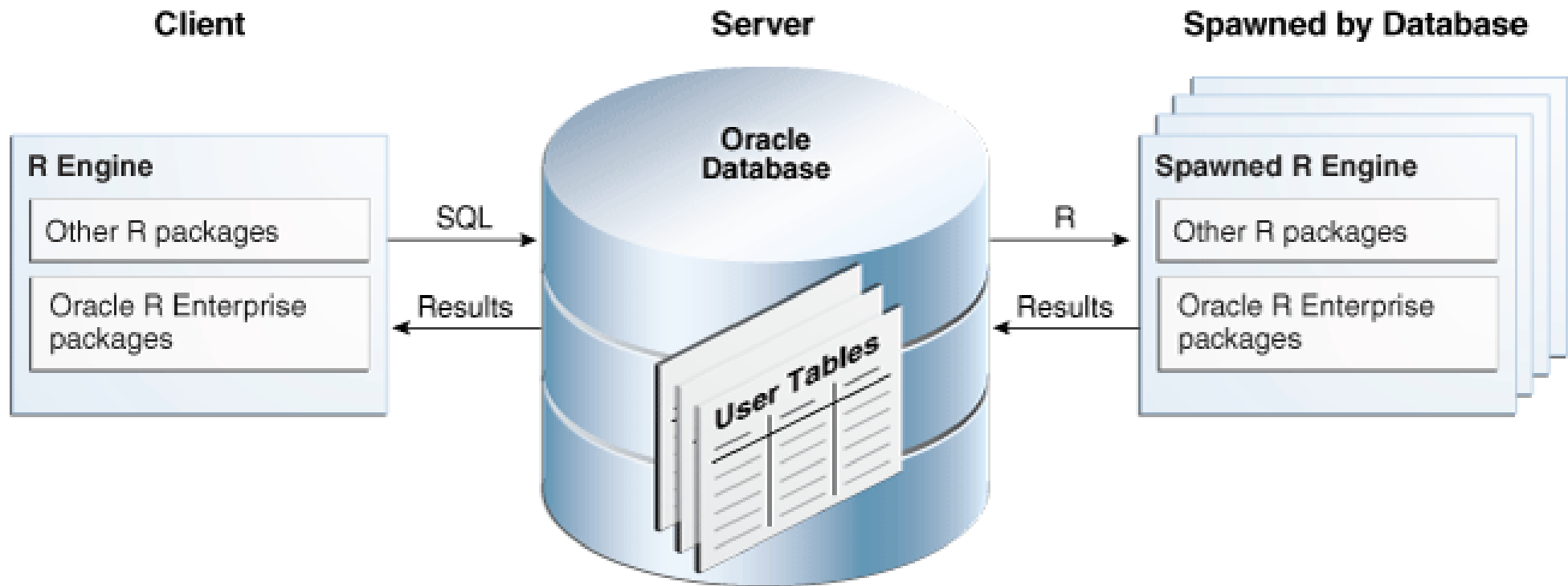
- ▶ Data mining
- ▶ Oracle R Enterprise

# Oracle DM

- ▶ Set DM algoritama ugrađenih u bazu
  - ▶ Anomaly detection - one class support vector machine
  - ▶ Clustering - k-means
  - ▶ Regresion - GLM

Uz to Oracle baza dolazi s već ugrađenim setom statističkih funkcija  
(rank, variance, stddev.....)

# SQL transparentnost



# Prednosti

- ▶ Podaci ostaju u bazi
- ▶ Koristimo R za pripremu podataka i analizu
- ▶ Ne moramo znati SQL (op. a. nije prednost)
- ▶ Iskoristimo server
- ▶ Sigurnost

...

# Demo

Drž'te fige!