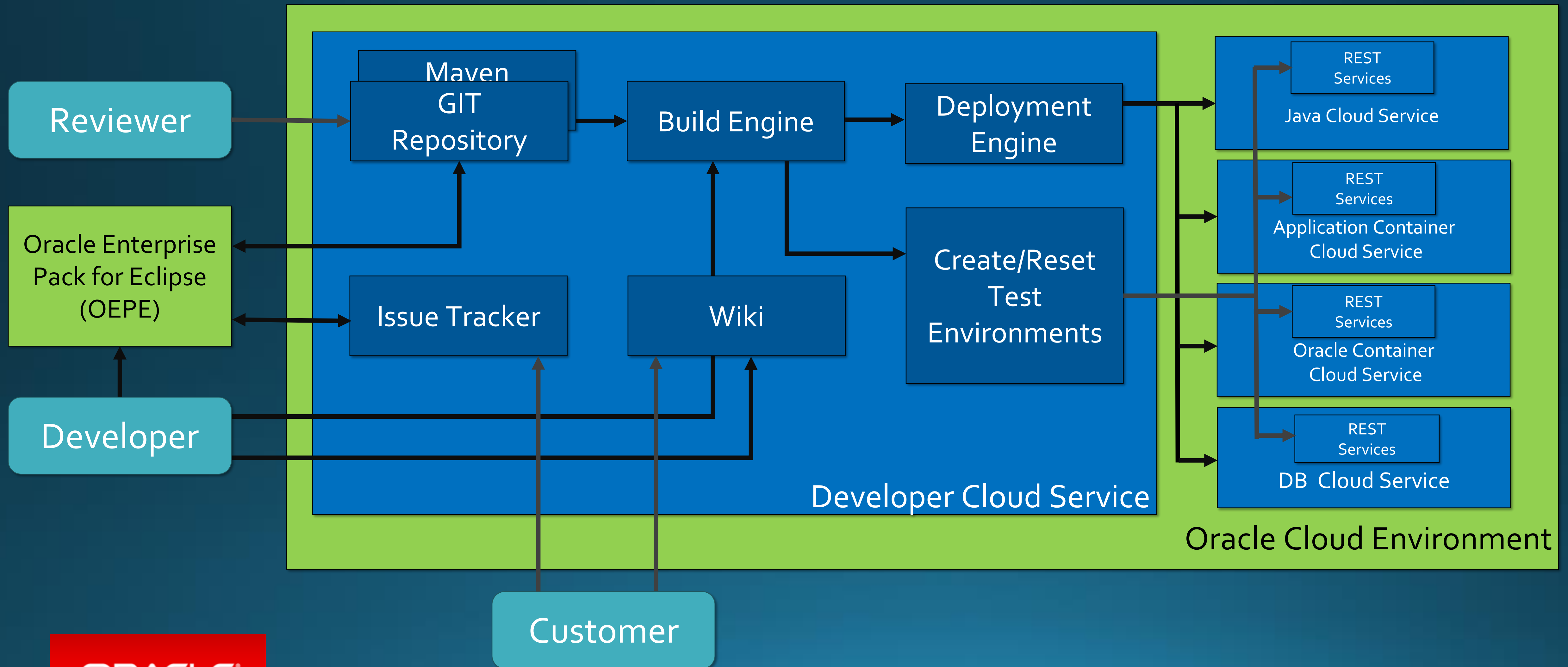


Gabriele Provinciali  
Business Solutions Unit

ORACLE®

# Walkthrough DevOps

# DevCS - Continuous Delivery

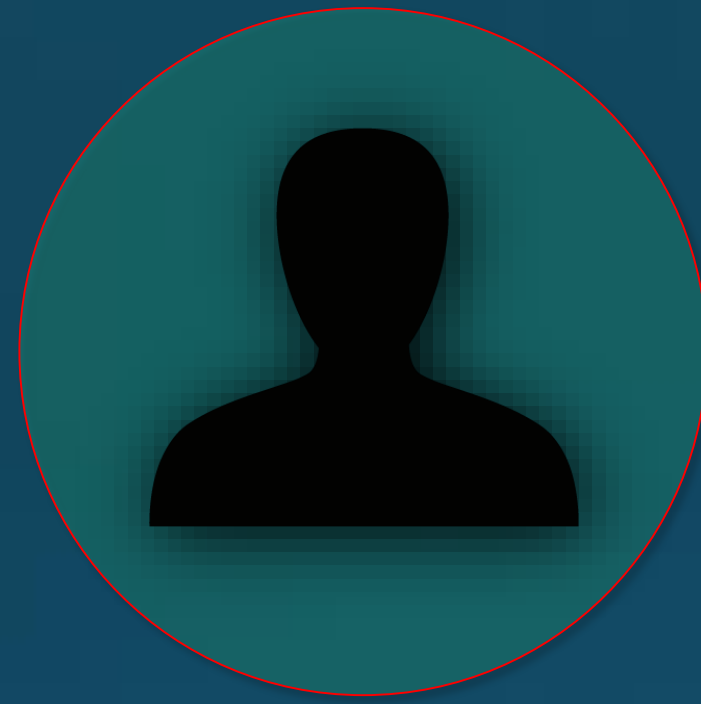


# Obiettivi

- Illustrare le componenti dell'offerta Oracle Cloud per i Team di sviluppo
- Approfondire le potenzialità / vantaggi degli strumenti disponibili
- Mostrare dei *walkthrough* (guide) e degli esempi concreti per una rapida adozione dell'offerta

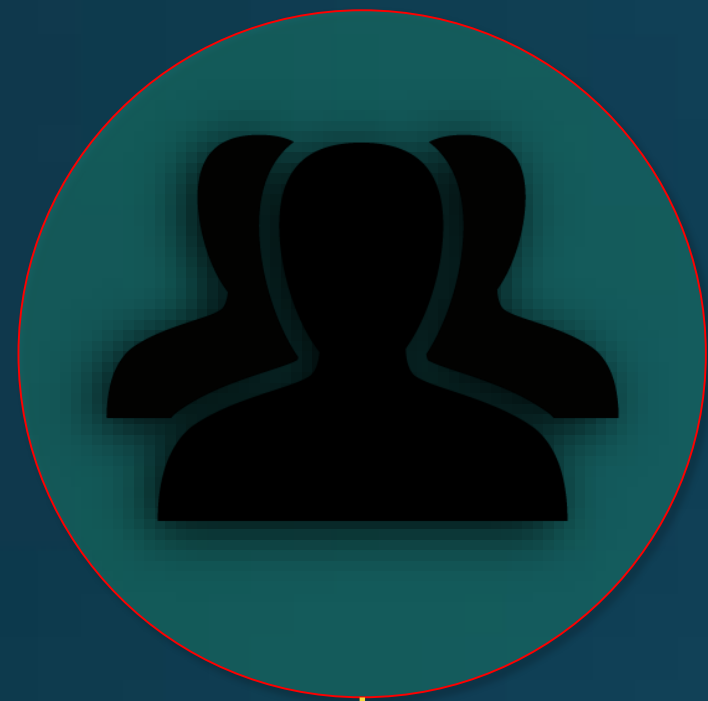
# DevOps e Oracle Cloud

*Tre Aree Significative*



# Sviluppo applicativo

## Java



### Ambiente Teamwork (es: Java)

Logica Back-End, Concorrenza, Provisioning veloce,  
*Infrastructure As Code*, Bulk/Load Testing

# Sviluppo applicativo

## Hellraiser



Power Developer (es: JavaScript)  
Utilizzo Container, Ambiente Front-End,  
Microservizi, *Infrastructure As Code*

# Sviluppo applicativo Business



**Business User**  
Semplicità d'uso, Consumo Servizi REST,  
*Zero-Coding*

# Oracle Cloud

## Developer Cloud Service

Java Cloud Service

App/Container Cloud

Application Builder  
Cloud

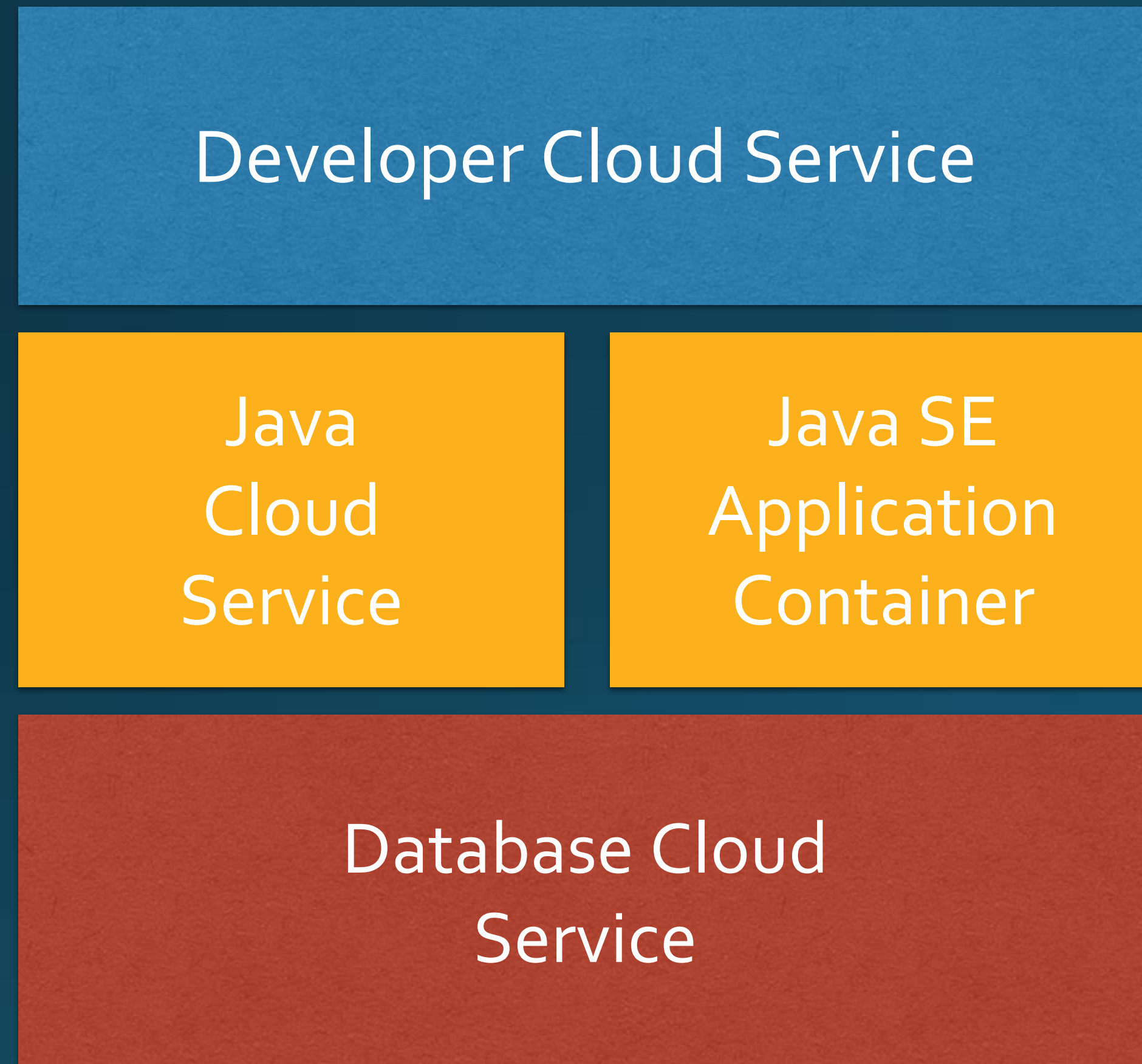
DB Cloud Service

DB Cloud Service



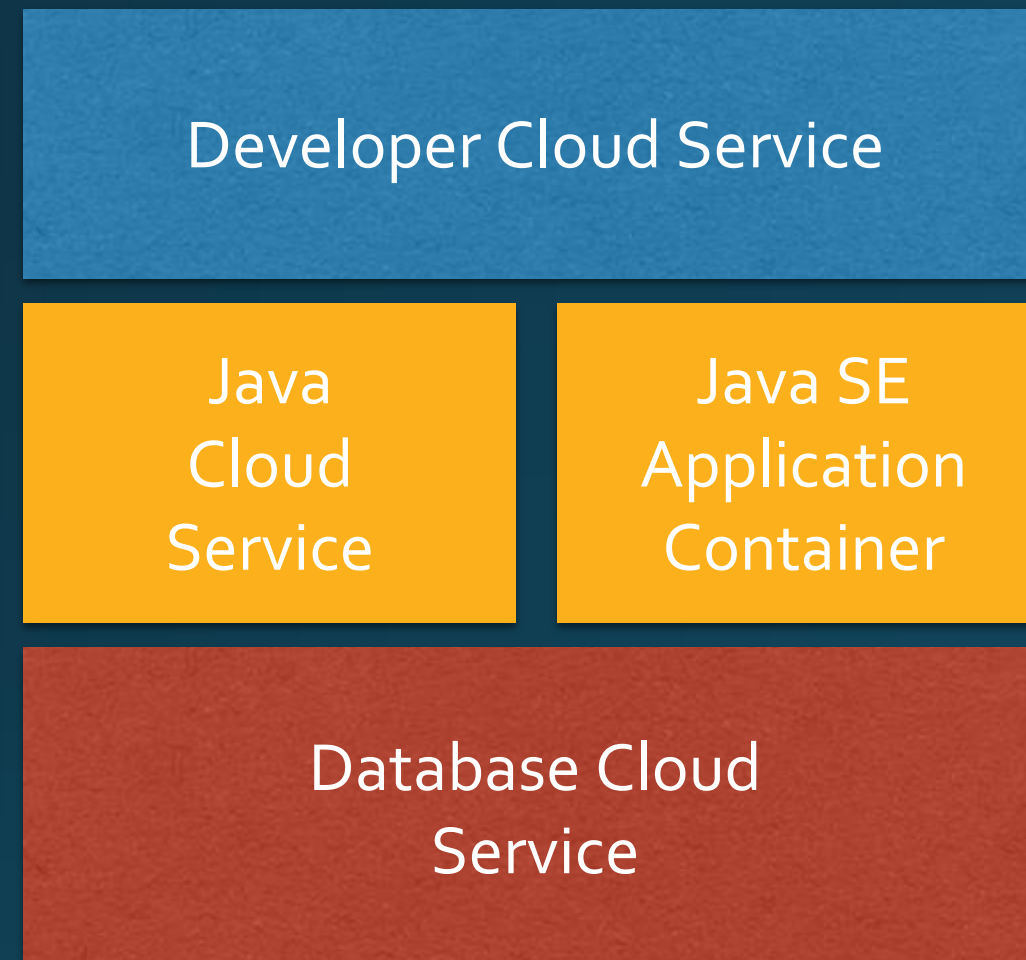


# Walkthrough: Sviluppo Java



- Setup e disponibilità ambienti Sviluppo, DevTest e Test
- Configurazione Developer Cloud
- Utilizzo IDE (Eclipse) e Cloud-sync
- Continuous integration (Hudson)

# Sviluppo Java - Tasks



- Setup e Gestione DBCS, JCS, ACC, DCS
- Creazione Progetto Maven su Eclipse (workstation sviluppo) e Continuous Integration su Java Cloud Service (WebLogic)
- Creazione Progetto Maven su Eclipse (workstation sviluppo) e deploy su Oracle Application Container (Tomcat Embedded)

# Walkthrough: Sviluppo JS

Developer Cloud Service

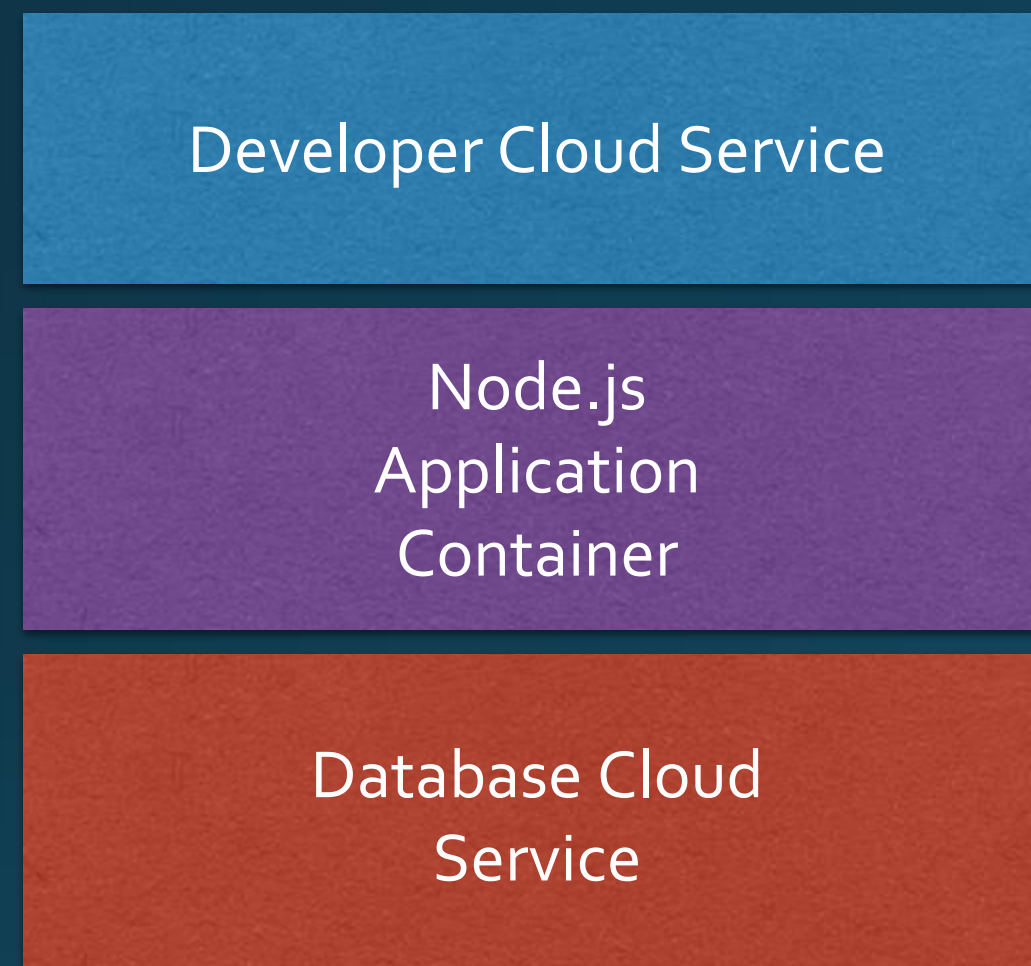
Node.js  
Application  
Container

Database Cloud  
Service

- Setup e disponibilità ambienti Sviluppo, Devtest e Test
- Configurazione Developer Cloud
- Utilizzo IDE e Cloud-sync
- Oracle Jet



# Sviluppo JS - Tasks



- Setup e Gestione DBCS, ACC, DCS
- Creazione app su Node.js, integrazione con DBCS
- Creazione app con Oracle Jet

# Walkthrough: Application Builder

Oracle Application Builder  
Cloud Service

- Sviluppo business-side
- Estensione servizi SaaS
- Consumo servizi REST

Gabriele Provinciali

ORACLE®

# Walkthrough DevOps