



OpenWorld adatbázis újdonságok

összefoglaló

Előadó: Lányi Árpád

Tematika

- Oracle Autonomous Database
- Oracle adatbázis verzió nevek változása
- License és Cloud szolgáltatás konstrukció változások

Oracle Autonomous Database

- Automates full life-cycle
 - **Provision:** RAC, ADG, automatikus HA&DR
 - **Secure:** automatikus fenyegetettség vizsgálat és megoldási mechnizmus
 - **Update:** automatikus patch végrehajtás, amely nem jár állásidővel
 - **Availability:** 99,995%, éves szinten 30 perc állásidő
 - **Performance management** -> elastic + auto. tuning

Korábbi Oracle DB fejlesztések

- Az eddigi verziókban is jelen volt az automatizálásra való törekedés:
 - Auto. undo management
 - Auto. memory management
 - Auto. Diag & SQL Tuning
 - Auto. Opt. Statistika gyűjtés
 - Auto. Segment management
 - Auto. FRA karbantartás
 - Auto. failover&load balance -> GI
 - Auto. node hozzárendelés a klaszterhez a policy based GI üzemmódban
 - Auto. SR nyitás
 -

Oracle Autonomous Database működése

- A korábbi sok év automatizált üzemeltetési tevékenységek tovább fejlesztése és megtámogatása -> **Machine Learning az üzemeltetésben**

Oracle Autonomous Database előnyei

- Emberi erőforrás igény minimalizálása a DB üzemeltetésben
- Emberi hiba lehetőségének minimalizálása
- Emberi erőforrások és szaktudás átcsoportosítása a magasabb szintű mérnöki munkára (tervezés, biztonság)
- Összességében stabilizálás költség csökkentés

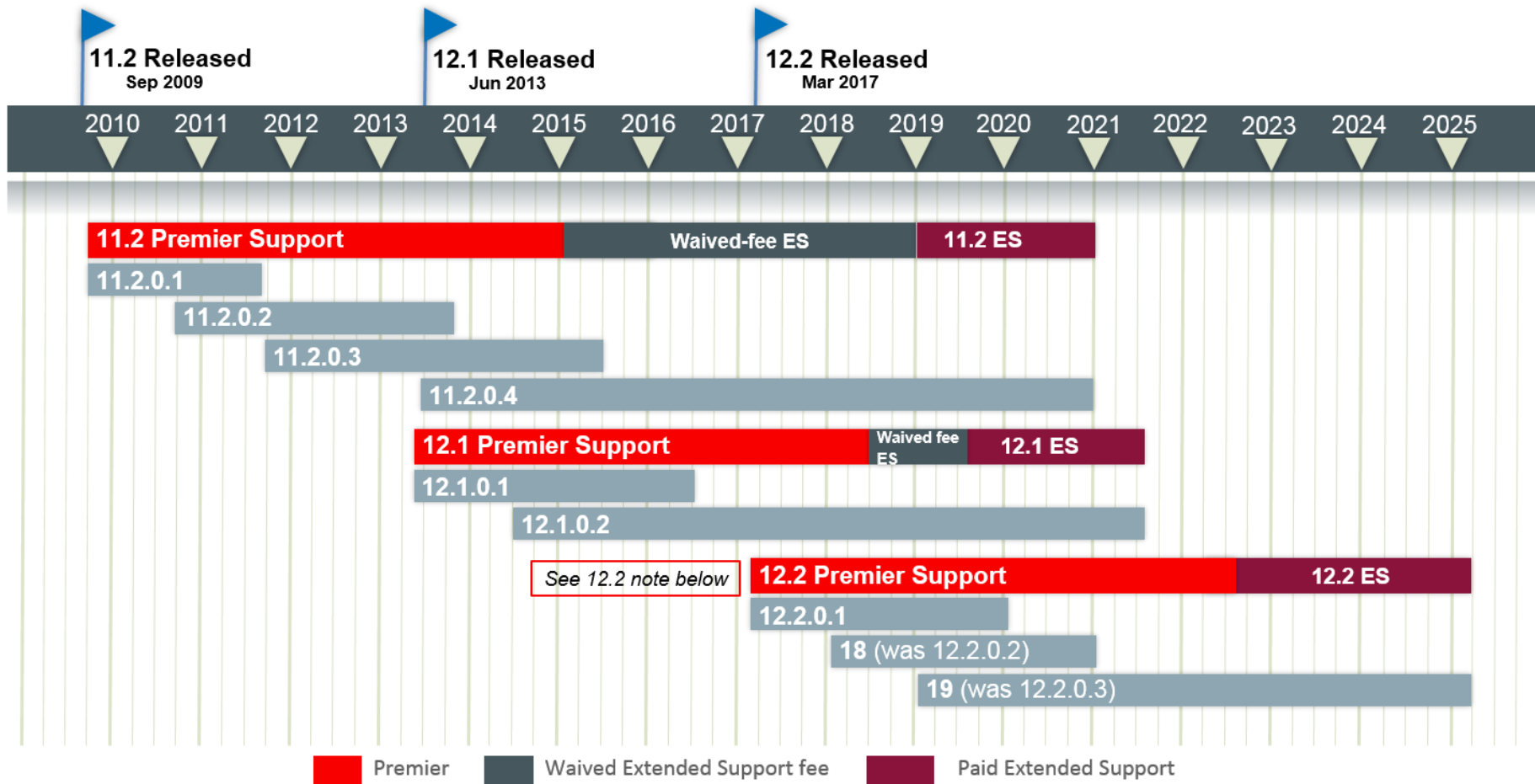
Oracle Autonomous Database platform

- **Exadata platformon fut, ami lehet:**
 - Public Cloud
 - Private Cloud

Oracle Autonomous Database megjelenése

- Data Warehouse környezethez megjelenik 2017 decemberben
- OLTP környezethez megjelenik 2018 júliusban

Oralce adatbázis verzió nevek változása



Oracle adatbázis verzió nevek változása

- További részletek a **MOS Note 742060.1**
- A patch stratégia is változni fog Cloud patch stratégiához illeszkedően (Release Update, Release Update revision)

License és Cloud szolgáltatás konstrukció változások

- Korábban csak IaaS szolgáltatásra lehetett meglévő (on-premise) license-t behozni, aminek az alábbi volt az elve:
 - SE esetén: négy OCPU 1 socket
 - EE esetén: két OCPU számított egy license Processor-nal
 - A behozott licensek használhatók és szükséges a support fizetése

License és Cloud szolgáltatás konstrukció változások

- A fontos újdonság, hogy 2017 szeptembertől PaaS alá is behozható az on-premise license
- Megjelent a Bring Your Own License (BYOL) cloud konstrukció
- Megjelent a Universal Credit Services cloud konstrukció
- Toábbi részletek:

https://cloud.oracle.com/en_US/database/pricing

License és Cloud szolgáltatás konstrukció változások

- A Bring Your Own License (BYOL) jellemzői:
 - Standard Package, provisions an instance of Oracle Database Standard Edition 2 and requires that you Bring Your Own License (BYOL) of either Oracle Database Standard Edition, Oracle Database Standard Edition One or Oracle Database Standard Edition 2. Enterprise, High Performance & Extreme Performance packages require that you BYOL Oracle Database Enterprise Edition and that you also BYOL for any Oracle Database Enterprise Edition Option that you utilize within the respective services, excluding Data Masking and Subsetting Pack, Diagnostics and Tuning Packs, and Real Application Testing which are included license free when bringing an Oracle Database Enterprise Edition License to the Oracle Cloud.

License és Cloud szolgáltatás konstrukció üzenetek

- Jelentősen olcsóbb lett, részletek :
- Az OpenWorld-ön elhangzottak szerint Garantáltan 50%-al olcsóbb az Amazon szolgáltatásnál
- Az elvárt a 80%-al olcsóbb ár
- **A marketing szerin így a legolcsóbb és teljeségben automatizált DaaS szolgáltatás lesz a piacon**

Hasznos linkek

- <https://www.oracle.com/database/autonomous-database/index.html>
- https://www.youtube.com/watch?v=-OZII-pj_CE&list=PLdtXkK5KBY56d_f8ZWcAtyViUxcArIA-n
- <https://www.youtube.com/watch?v=HEupUSSSEBo>
- <http://www.oracle.com/technetwork/database/features/ow-papers-089200.html>
- https://cloud.oracle.com/en_US/database/pricing

Köszönöm a figyelmet

