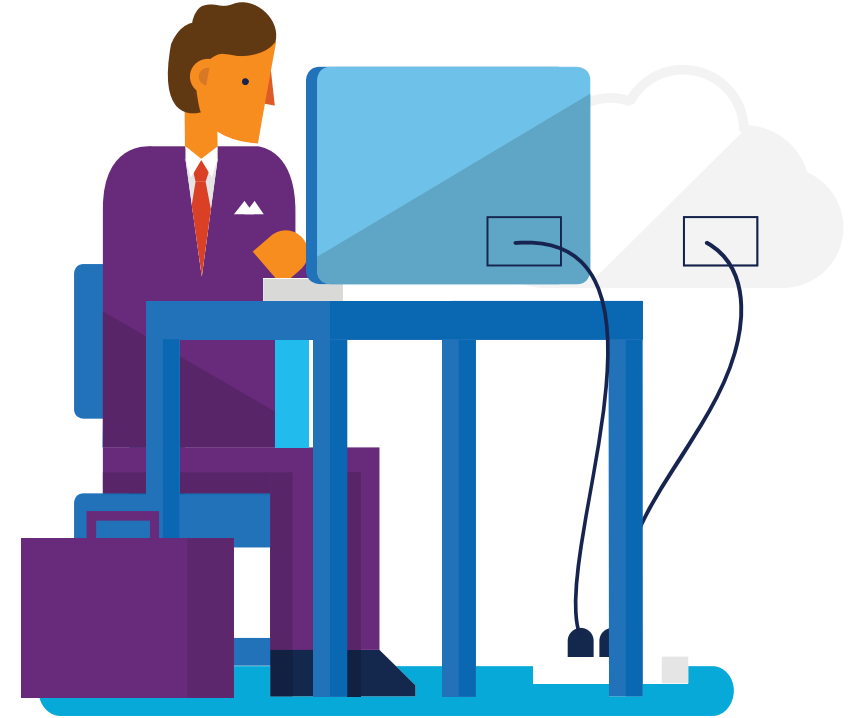


Azure SQL szolgáltatások

Azure SQL Managed Instance
2. rész: költözés



Bemutakozás

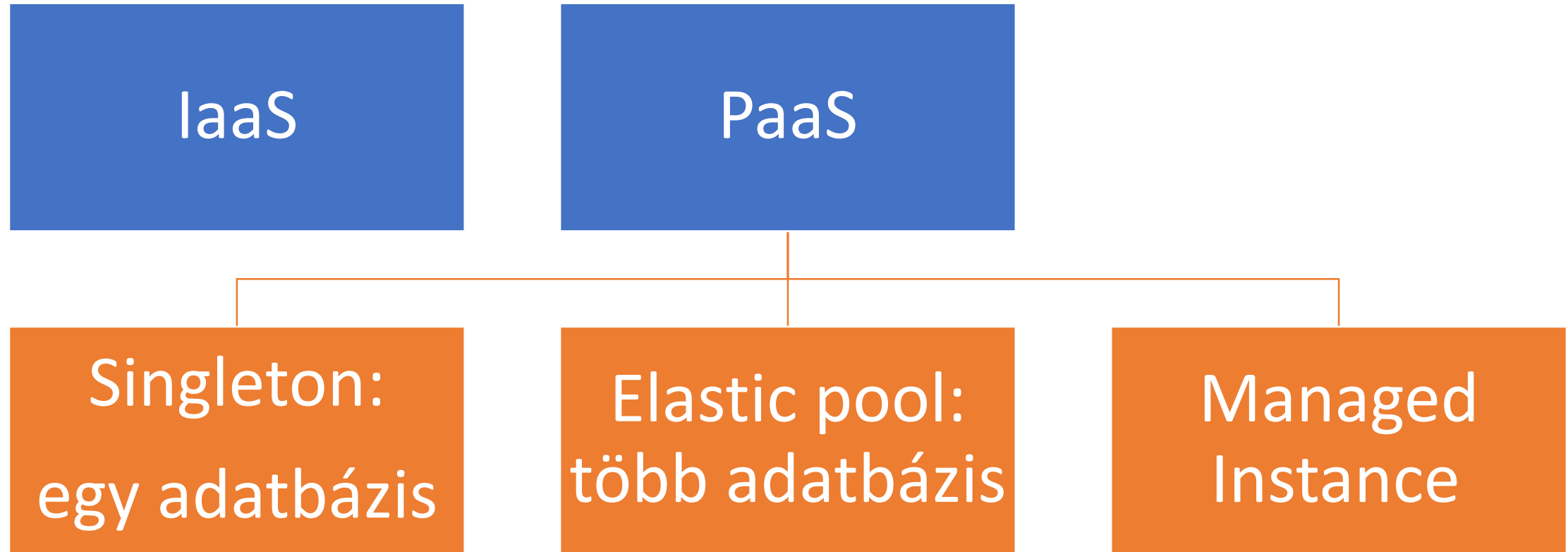
- 15+ év SQL Server tapasztalat
- Microsoft Certified Trainer
- Kapcsolat:
 - Email: Janos@iamBerke.com
 - Blog: <http://www.iamBerke.com>
 - Twitter: @JanosBerke
- SQLSaturday Budapest szervező
- HUG-MSSQL meetup előadó



Tartalom

- Szolgáltatások összehasonlítása.
- Miért költözzek?
 - Árazás
 - Funkció paritás
 - Egyéb
- Milyen lehetőségek vannak a költözésre?
- Demó.

Szolgáltatások összehasonlítása₁



Szolgáltatások összehasonlítása₂

	General Purpose	Business Critical
	Általános workload, ár-érték és skálázhatóság tekintetében.	Kiemelt workload, ami IO intenzív és/vagy szükséges a magasabb rendelkezésre állás
CPU	1 - 16 vCore	1 - 16 vCore
Memória	7 GB / core	7 GB / core
Storage	Premium remote storage, 5 GB – 4 TB	Helyi SSD storage, 5 GB – 1 TB (NVMe)
IO (becsült)	500 IOPS / vCore és 7500 maximum IOPS	5000 IOPS / vCore
Availability	1 replika, nincs read-scale	3 replika, 1 <u>read-scale</u> , zone redundant HA
Mentések	RA-GRS, 7-35 nap (7 nap alapértelmezett)	RA-GRS, 7-35 nap (7 nap alapértelmezett)
In-Memory	N/A	Támogatott

Miért költözzek? – Árazás

- Azure Hybrid Benefit + saját licensz
 - Enterprise SA-val 1-4 General Purpose
 - Enterprise SA-val 1-1 Business Critical
 - Standard SA-val 1-1 General Purpose

Miért költözzek? – Funkció paritás

- Majdnem teljes database engine funkcionalitás, lásd: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/sql-database/sql-database-features>
- Automatikus mentések!
- Transzparens nagy rendelkezésre állás!
- SQL Agent!

Miért költözzek? – Egyéb

- Nem kell a „vassal” foglalkozni!
- Nem kell a frissítésekkel foglalkozni!
 - BIOS,
 - Firmware,
 - Windows Update,
 - SQL Server SP/CU
- Nem kell a mentésekkel foglalkozni!*

* Kell, de nem úgy, mint a „földi” SQL Server példányok esetén!

Milyen lehetőségek vannak a költözésre?

- Backup / Restore
- Azure DMS
- Tranzakcionális replikáció

Költözéshez ellenőrző lista és feladatok:

<https://datamigration.microsoft.com/>

Demó

- Ellenőrző lista: <https://datamigration.microsoft.com/>
- Backup / Restore
- Azure Data Migration Service
- Tranzakcionális replikáció

- <https://blogs.msdn.microsoft.com/sqlserverstorageengine/2017/06/13/azure-sql-databases-in-logical-servers-elastic-pools-and-managed-instances/>
- <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/sql-database/sql-database-managed-instance-transact-sql-information#stored-procedures-functions-triggers>
- <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/sql-database/sql-database-managed-instance>