



A felhőben is esik az eső

APRIL 10, 2017

Rólam

Tóth Dávid

Principal Software Enginner

Technical Lead

LogMeIn

david.toth@logmein.com

- HTML + Javascript : 15 éve
- PHP : 2004-2008
- .net - 9 éve (MCP)
- Zongora – 20 éve
- 1 feleség 10 éve
- 1 lány gyermek 7.5 éve
- 1 fiú gyermek 4.5 éve

**Mi a különbség
hegesztés és
hegesztés
között?**



A photograph of the Trans-Alaska Pipeline System (TAPS) in a mountainous landscape. The pipeline is a large, silver, cylindrical structure running horizontally across the foreground. It is supported by several tall, dark brown metal towers. In the background, there are snow-capped mountains under a blue sky with white clouds. A small orange sign with the number '562' is visible on one of the support structures. The overall scene is a mix of industrial infrastructure and natural beauty.

Transz-Alaszka Csővezeték

1300km ↔

1.219 m○



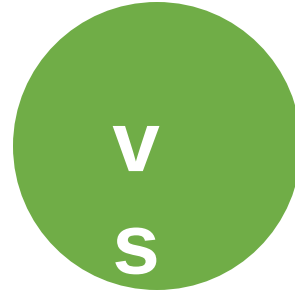
Fun Fact No.1



Egy hatalmas mágnes



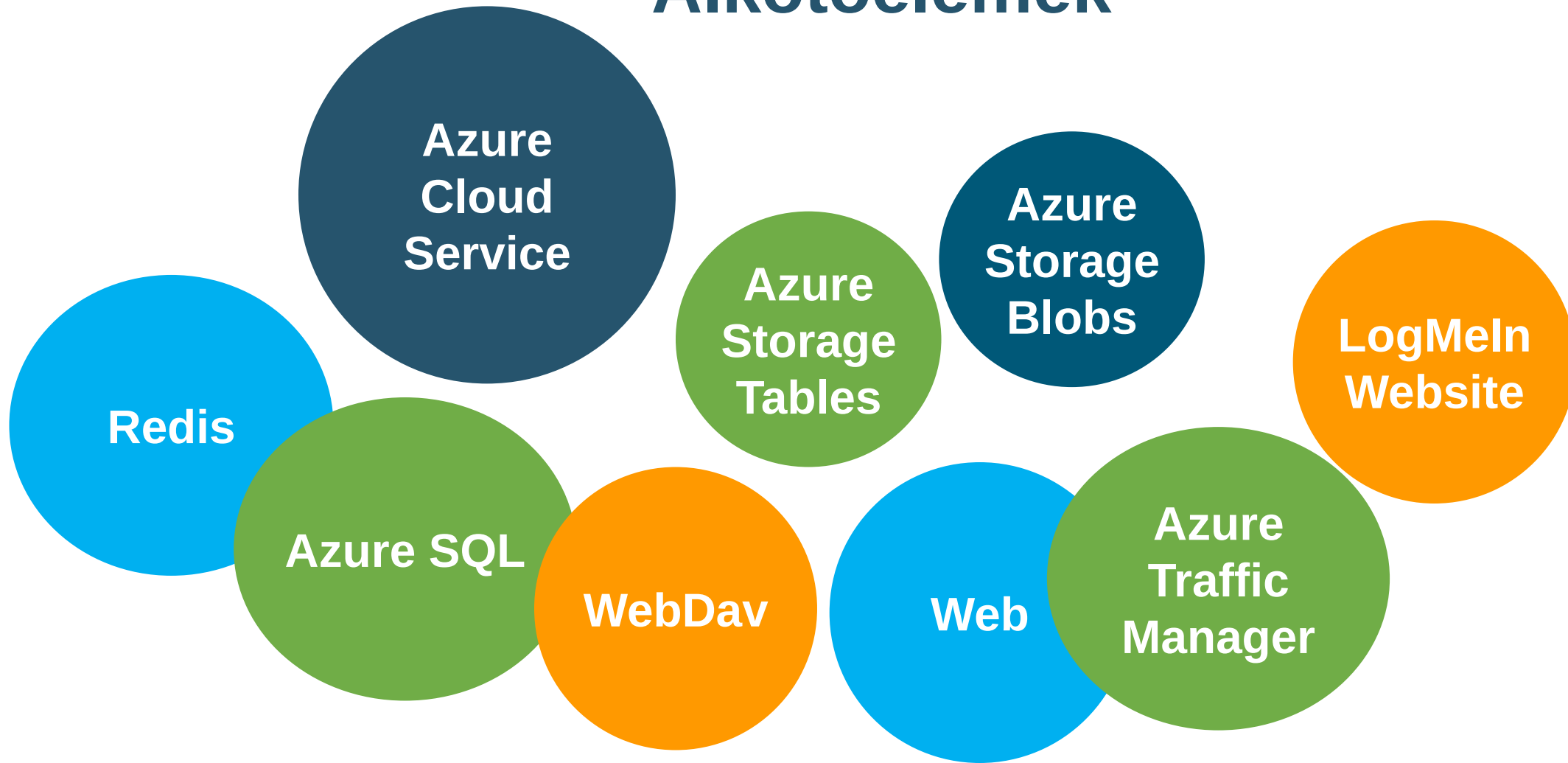
Fun Fact No.2



„Egy szervert vagy farmot üzemeltetni olyan mint, otthon hegeszteni vagy az Alaszkai vezetéket”

LogMeIn Files felépítése

Alkotóelemek



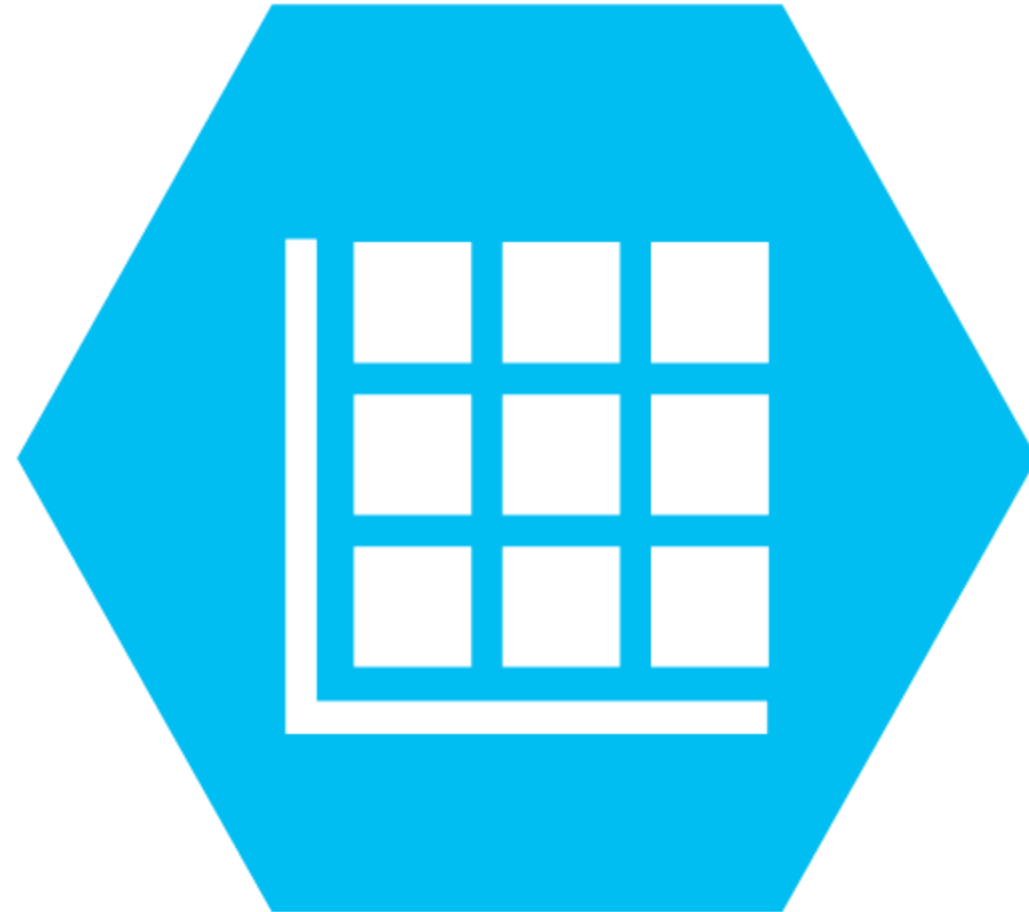
Azure Cloud Service

- Managed VMs (nem kell patch-elni, RemoteDesktop)
- Nagy VM
- Easy Deployment (Package és Config)
- OS Tweakelhető
- Saját IIS
- Pre-deployment Script



Azure Table Storage

- REST API
- Nagyon jól skálázható
- NoSQL tables
- PartitionKey, RowKey, Properties
- Több szintű redundancia
 - Local 3
 - Local 3 – Remote 3 (read-access)



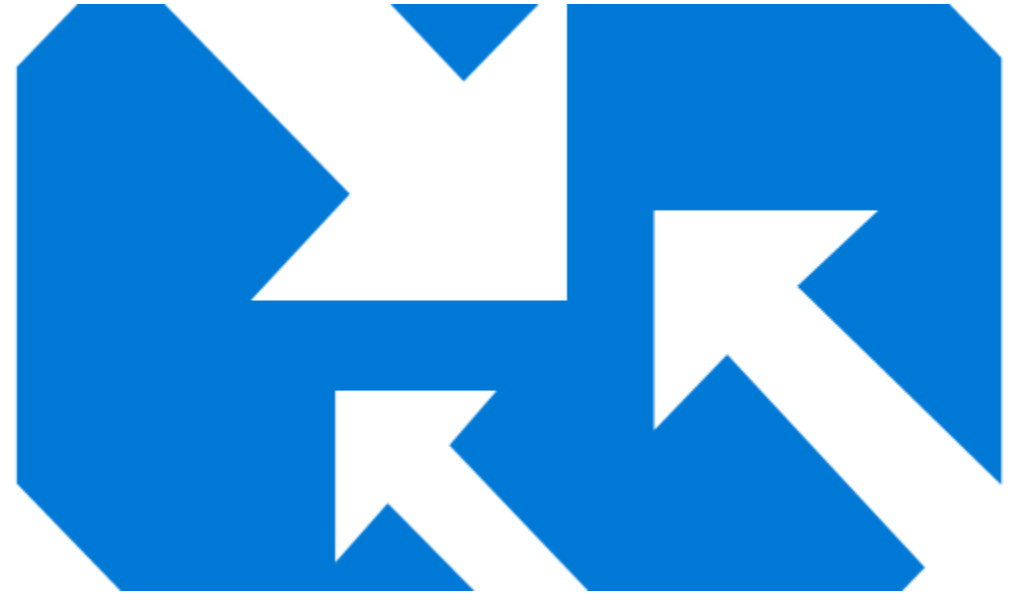
Azure Blob Storage

- REST API
- Nagyon jól skálázható
- Container
- Bináris tárolás
- Több szintű redundancia
 - Local 3
 - Local 3 – Remote 3 (read-access)



Azure Traffic Manager

- Connecting two cloud services
- Performance
- Failover
- Multilevel



Redundáns kapcsolatok



- Failover
- Redundáns tárolás
- Mindenből legalább kettő

Skálázhatóság

- Traffic Manager
 - location aware service
- Geo- redundancia és affinitás
- Terhelés elosztás
- Optimális CPU és memória
- Sharding
- Failover lehetőség



Caching

- DB érték cache
- Name -> ID cache



Self - DDoS

- DB TPS
- Request worker threads
- Async
- 100.000 ... 10.000.000 host
- Push vs. Poll
- cache



Biztonság

- Hozáférés
- Tartalom titkosítása
- MiddleKey - MasterKey
- „Almost” Zero-Knowledge
- Csatorna titkosítása
- XSRF, XSS, ClickJacking...



Érdekségek ;)



App Service Environment



Domain Controller



Ad-Hoc Sercurity Changes



Mallware



Monitoring



Kérdések?



Köszönöm a figyelmet!

