



Egy „Cloud” – Eset tanulmány a Cubby-ról

APRIL 23, 2015

Rólam

Tóth Dávid

Senior Software Engineer
Technical Lead
LogMeIn
david.toth@logmein.com



- HTML + Javascript : 15 éve
- PHP : 2004-2008
- .net - 8 éve (MCP)
- Zongora – 20 éve
- 1 feleség 7 éve
- 1 lány gyermek 4.5 éve
- 1 fiú gyermek 2.5 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 poles. Each pole has two vertical, silver, corrugated metal structures on top. 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 poles. The overall scene is a mix of industrial infrastructure and natural beauty.

Transz-Alaszka Csővezeték

1300km ↔

1.219m



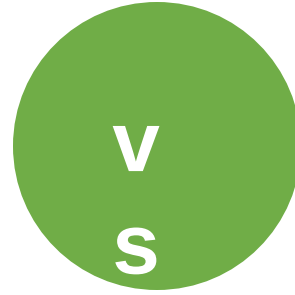
Fun Fact No.1



Egy hatalmas mágnes



Fun Fact No.2



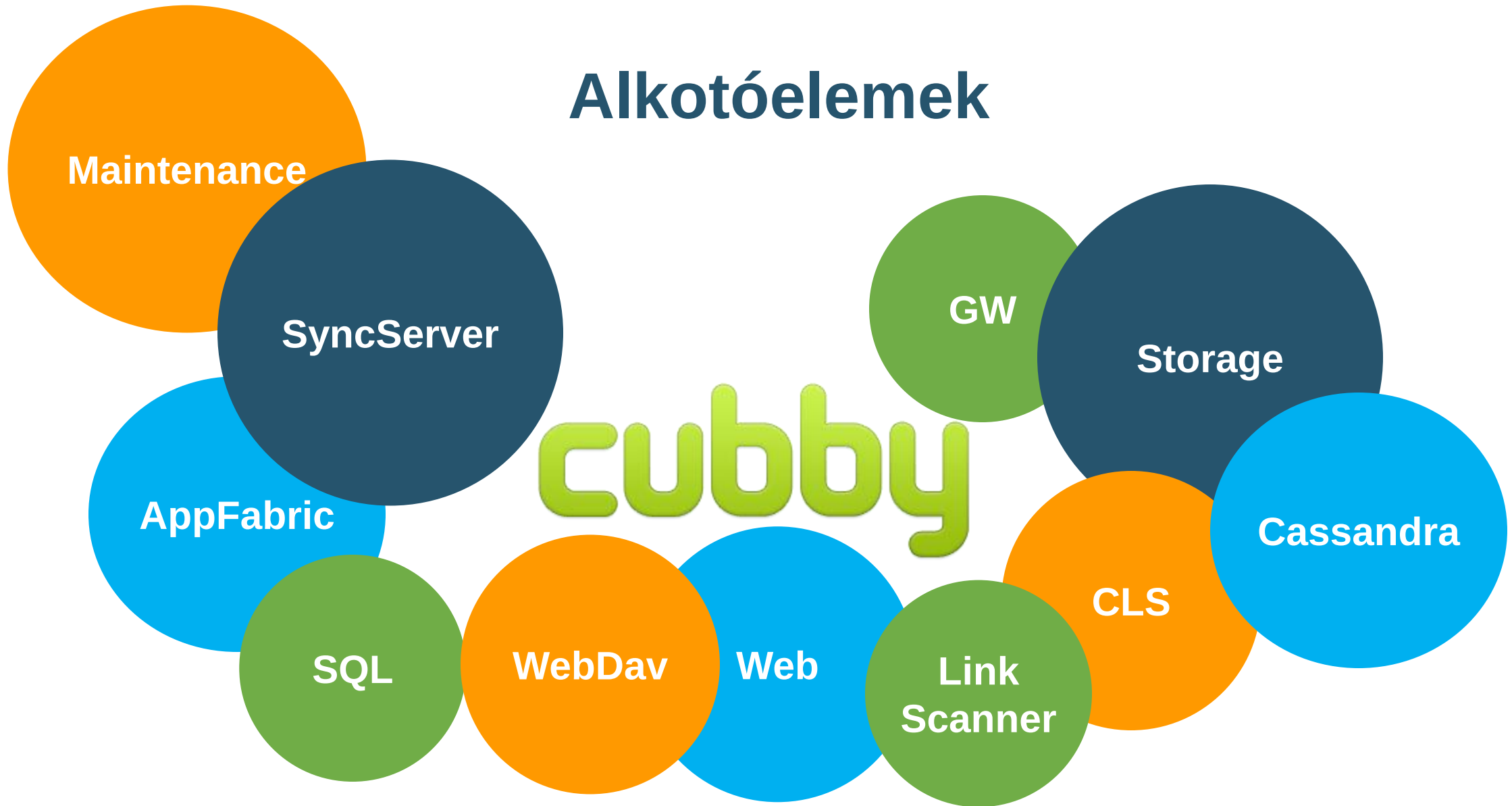
**„Egy szerver farmot üzemeltetni
olyan mint, otthon hegeszteni vagy az
Alaszkai vezetéket”**

cubby

LogMeIn[®]

Cubby felépítése

Alkotóelemek



Kliensek

WebDav

Web

cubby

Mobile

Host

Biztos kapcsolatok



- Datacenterek között
- Serverek között
- Alkalmazások között

Skálázhatóság

- Akamai – location aware service
- Geo-redundancia
- Terhelés elosztás (sticky)
- CPU and memória használat x% alatt



Caching

- Ki szolgálja ki a kérést?
- DB érték cache
- User state



Self - DDoS

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



Biztonság

- Hozzáférés
- Tartalom titkosítása
- Csatorna titkosítása
- XSRF, XSS, ClickJacking...



Kérdések?



Köszönöm a figyelmet!

