



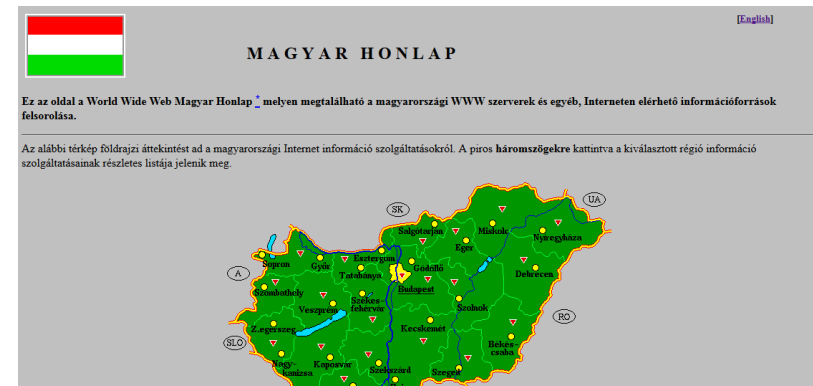
# **30 éves a Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program**

Alkalmazások az akadémiai hálózaton

Máray Tamás

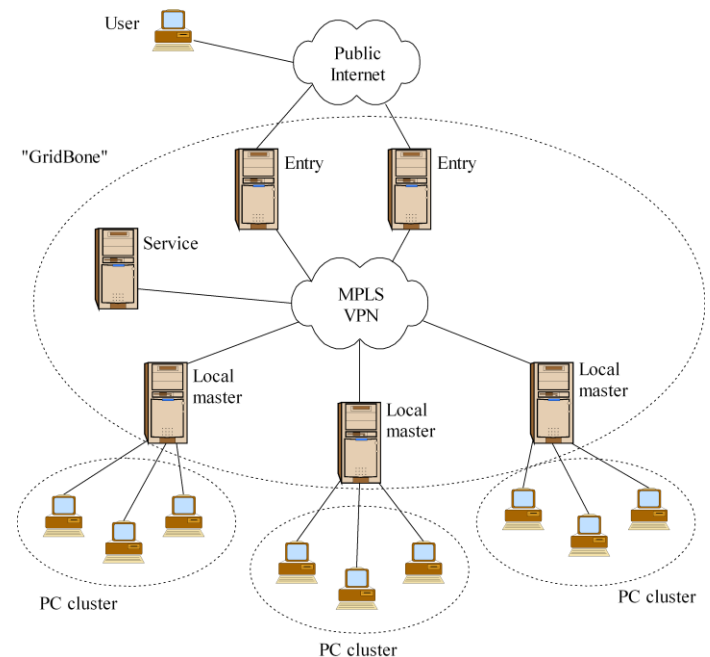


- **ELLA** (Elektronikus Levelező Automata) 1986
  - TCP/IP gateway (VELLA) 1991
- **Levelezési lista** 1991
  - KATALIST – könyvtárosok levelezési listája
- **WWW** 1993 (BME)
  - 1994 – Magyar Honlap



- **VoIP**
  - 2002, 6 intézmény pilot
  - 2003, éles szolgáltatás
- **Videokonferencia**
  - 30 helyszín, MCU
- **Streaming**
  - Élőkép+prezentáció
  - Videotórium

- **Szuperszámítógép**
  - 2001, 60 Gflop/s, TOP500
  
- **ClusterGrid**
  - Hazai fejlesztésű grid middleware
  - NIIF, BME, SZTAKI



- **Adattárolás**
  - 2010 – 1 PB
  - Földrajzilag elosztott, 3 helyszín, többféle szolgáltatás
  - 2016 – 12 PB
- **Felhő szolgáltatás**
  - OpenStack, C4E

- Middleware, AAI
  - Névtár szolgáltatás
  - EDU ID föderáció (2010)
  - CA, tanúsítvány szolgáltatás

The logo for eduID, featuring the word "edu" in a light blue sans-serif font and "ID" in a dark blue, bold sans-serif font.

Köszönöm