

IT biztonság a Debreceni Egyetemen

Király Zoltán

Informatikai Szolgáltató Központ



**DEBRECENI
EGYETEM**



- **Felsőoktatás**
- **Kutatás**
- **Közoktatás**

- **Betegellátás**

- **Backoffice**

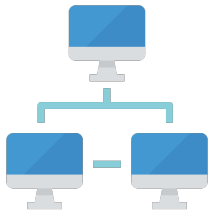
- **47.000 felhasználó**
12.000 munkavállaló
35.000 hallgató



DEBRECENI
EGYETEM



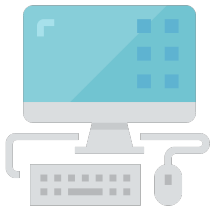
10 Gbps redundáns kapcsolat



45.000 aktív vezetékes hálózati végpont
2.000 vezeték nélküli kapcsolódási pont



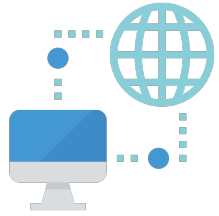
Fizikai és virtuális szerverek fizikailag elkülönített erőforrástermekben
tárhely: 1.5 PB, CPU: 1.78 THz, RAM: 15.74 TB



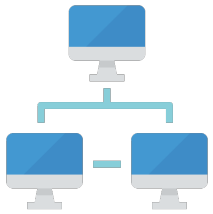
15.000 kliens gép



Kritikus rendszerek esetében 24 órás support



10 Gbps redundáns kapcsolat



**45.000 aktív vezetékes hálózati végpont
2.000 vezeték nélküli kapcsolódási pont**



**Fizikai és virtuális szerverek fizikailag
elkülönített erőforrástermekben
tárhely: 1.5 PB, CPU: 1.78 THz, RAM:
15.74 TB**



15.000 kliens gép



**DEBRECENI
EGYETEM**

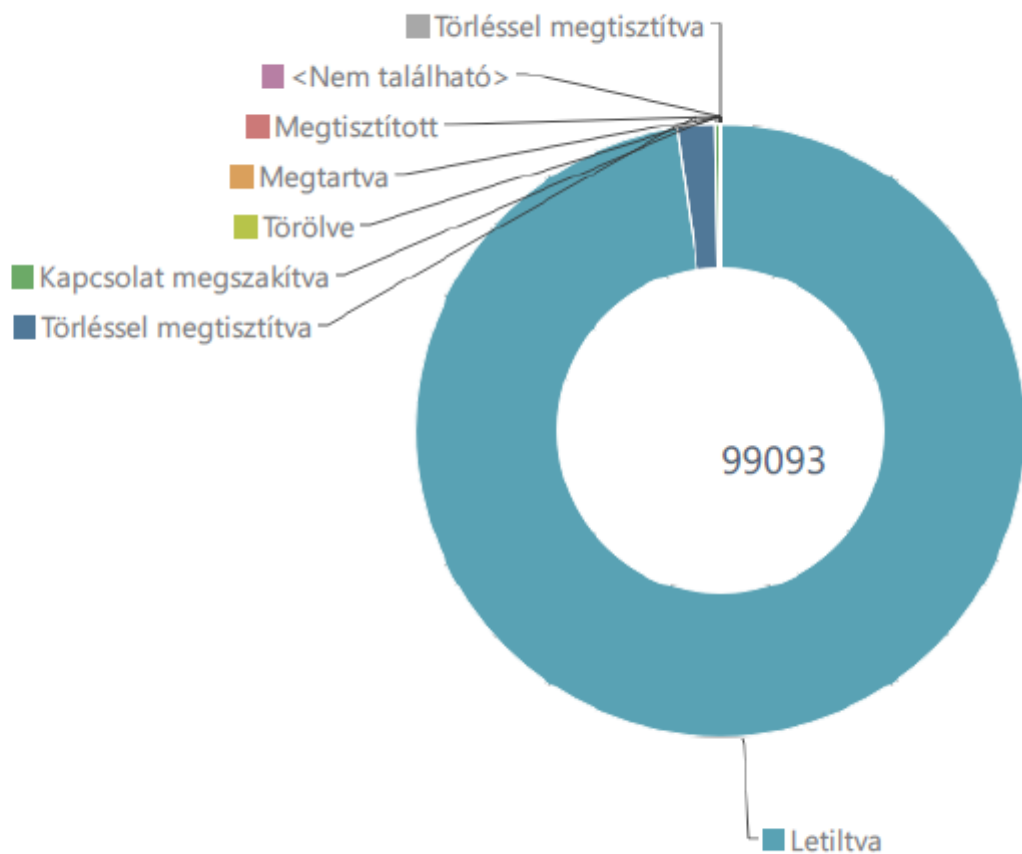
Határvédelem - tűzfal

Strukturált hálózat - belső védelmi vonalak kialakítása

Redundáns adattárolás, különböző szintű mentési rendszerek

Végpontvédelem – vírusvédelmi eszközök, spamszűrő, tartalomszűrő

Fenyegetések (2022 október) – végpontvédelem



| Csoportosítási szempont (Művelet) | Összesen (észlelések száma a csoportban) |
|-----------------------------------|--|
| Letiltva | 96832 |
| Törléssel megtisztítva | 1983 |
| Kapcsolat megszakítva | 237 |
| Törölve | 22 |
| Megtartva | 9 |
| Megtisztított | 8 |
| <Nem található> | 1 |
| Törléssel megtisztítva | 1 |



**DEBRECENI
EGYETEM**

Az IT biztonság fenntartása

- Folyamatos fejlesztések
- Frissítések
- Védelmi rendszerek összehangolása

**A lépéshátrány törvényszerű,
a cél ennek minimalizálása.**

FELHASZNÁLÓ!?

Célzott oktatás, tájékoztatás



**DEBRECENI
EGYETEM**

Köszönöm a figyelmet!



**DEBRECENI
EGYETEM**