

➤ WiFi Projekt az ELTE-n

➤ **Kiss Bence**

ELTE Informatikai Igazgatóság



ELTE INFORMATIKAI IGAZGATÓSÁG
EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM

A kezdet

► Burjánzó “magán” hozzáférési pontok

- Korlátos erőforrás → szabályozás
- Engedélyek kiadása
- Kari, tanszéki kísérletek



Az elképzelés

➤ Hogyan is kellene ezt csinálni?

- Egyen központilag menedzselhető a vezeték nélküli hálózat
- Nagy méret, rugalmas bővíthetőség, megbízhatóság és biztonság
- Központi felhasználó azonosítás
- Kis emeberi erőforrás igény



Dilemmák I.

➤ Kinek, hol, miért?

- Kinek is akarunk szolgálatni?
- Vezetékes vagy drótnélküli hálózat?
- Vezetői döntések a fejünk felett!



Dilemmák II.

➤ Melyiket, miből?

- Eszközök hada
- Lehetséges rendszerek
- Miből fizetjük ki?



Megoldás

➤ A finanszírozás megvan!

- KMOP 4.2.1: „*A felsőoktatási tevékenységek színvonalának emeléséhez szükséges infrastruktúra és IKT fejlesztése*”
- Részben kari finanszírozás



Rendszerterv





➤ Megálmodtuk a rendszert!

- A célközönség: hallgatók, oktatók, vendégek
- A célterület: Trefort kerti, Lágymányosi kampusz közösségi területei
- Kakukk tojás: TÁTK
- LWAPP AP: $180 \pm \varepsilon$ (HUF vs. \$) = 181
- Cisco Catalyst 6500 WiSM: 2
- Cisco Wireless Control System: 1
- Azonosítás: Freeradius - LDAP - ELTEEDB



Útban a boldogság felé I.

▶ Hol tartunk ma?

- Végpontok kiépítése: 53%
- AP-k kihelyezése: 26%
- Menedzsment rendszer: 
- Központi felhasználó azonosító rendszer: 
- Felhasználói témaszámok kezelése: 
- Tesztüzem: 



Útban a boldogság felé II.

➤ Mit kell még tennünk?

- Elindítani az éles szolgáltatást
- Folytatni a végpontok kiépítését
- Folytatni az AP-k telepítését
- Csatlakozni az EDUROAM-hoz
- Önkiszolgáló ügyfélszolgálat



Itt a vége

➤ **Köszönöm a figyelmet!**

➤ bence@noc.elte.hu

Kérdések?

