

Wifi mérés –kiegészítés

Jelen dokumentum előtt olvassa el a Wifi mérés mérési útmutatóját!

A mérést eredetileg az I épület aulájában terveztük. A helyszín hozzáférhetetlenségére való tekintettel a távmérés keretében ezért mindenkinek a számára elérhető rádiós környezet viszonyainak mérését ajánljuk. Mivel ez a környezet így minden résztvevő számára különböző és egyedi, ezért a mérési feladatok a következőkre módosulnak:

0. Telepítse fel a telefonra az Aruba Utilities alkalmazást! Indítsa is el!
1. Vegyen fel egy vázlatos térképet a mért környezetről!
2. Végezzen méréseket a környezetben, majd később ezeket a vázlaton ábrázolja szintvonalas módszerrel! Mérendő hozzáférési pontoknak ajánlott saját eszközöket választani, hogy a készített térkép akár a mérésen túl is hasznos lehessen, valamint ajánlott (amennyiben lehetséges) legalább egy 2,4 és 5 Ghz-es sávon üzemelő pont választása is. (Mérési pontokat, illetve azok sűrűségét környezetre való tekintettel érdemes választani. pl.: Általában házon belül érdemesebb sűrűbben mérni, mint a kertben.)
3. Értékelje a kapott eredményeket!

Példa egy levonható tanulságra: Környezetem egy téglalapítségű családi ház nagy kerttel, így eszközöm kizárólag saját hozzáférési pontokat lát, az is csak 2,4Ghz-en üzemel. Méréseimből tisztán látszik a vasbeton födém árnyékoló hatása (az AP a padláson van), mivel bizonyos szobákban elég gyenge a vétel, viszont a kertben (sokkal távolabb van fizikailag az AP-tól mint a szoba) ennek ellenére is megfelelő a jelerősség. A két ponthoz (szoba és kert) vezető jelútban különbség, hogy egyik út a födémen, másik pedig csak a cseréptetőn keresztül vezet.

Az önálló mérési feladat tényleges elvégzése az időponthoz nem szigorúan kötött, az alkalom elején tartott bevezető megbeszélésen való részvétel azonban így is kötelező.

Jegyzőkönyvvel kapcsolatos elvárások:

Tartalmazza: név, neptun-kód, elkészített vázlatos térkép, eredmények értékelése.

Beadás: Teams-en keresztül feladatbeadásként (aki nem tudja ott, annak e-mailben:

solymosb@hit.bme.hu címre)