

TV Rendszer - Felhasználói kézikönyv

Szabó Katalin Dóra

2020. november 26.

Tartalomjegyzék

1. Authentikáció	2
2. Adminisztrátorok és egyszerű felhasználók	2
3. Oldaltérkép	3
3.1. Kezdő oldal	3
3.2. Bal oldali menüsor ismertetése	4
3.3. Felső menüsor ismertetése	8
4. Adatfeltöltés és annak lépései	8
4.1. Feltöltési fájltypusok	8
4.2. Fájlfeltöltés menete	9
5. Feltöltés lépései	13

1. Authentikáció

Bejelentkezés

A bejelentkezéshez szükséges egyetemi **Shibboleth azonosítóval** rendelkeznie a felhasználónak. Az oldal a shibboleth bejelentkezést követően érhető el. (1. ábra)

Shibboleth idp @ PPKE
Felhasználóazonosító szerver a PPKE-n



Bejelentkezés a <https://beta.dev.itk.ppke.hu/shibboleth> azonosítójú webes szolgáltatáshoz.

Felhasználónév:

Jelszó:

1. ábra. Shibboleth bejelentkezés

Jogosultságok

Csak azon felhasználók tudnak sikeresen adatokat feltölteni a weboldal segítségével, akik shibboleth azonosítója szerepel az oldal által használt **MySQL** adatbázisban.

2. Adminisztrátorok és egyszerű felhasználók

Annak függvényében, hogy a felhasználóknak mihez van jogosultságuk ketté lehet őket választani **adminisztrátorokra** és úgymond **egyszerű felhasználókra**.

Adminisztrátorok

Az adminisztrátorok minden TV készülékhez hozzáférnek, tehát mindegyikre tudnak adatokat megosztani. Ők hozzáférnek az összes, bárki által megosztott adathoz, pontosabban ezeknek a listájához. Ezen felül a felhasználói csoportokhoz is hozzáférnek és tudják az azokhoz tartozó felhasználókat módosítani - módosítani a nevüket, a csoportot, amihez tartoznak. Ezen kívül még a TV-k listáját is tudják módosítani, hogy az adott TV-hez pontosan milyen jogosultsággal rendelkező csoportok férhetnek hozzá.

Felhasználók

Az egyszerű felhasználókat tovább tudjuk osztani külön csoportokra. Gondolok itt például a **Tanulmányi/Gazdasági osztály, HÖK, Laborvezetők** stb. csoportokra. (Természetesen ezek a rendszert karbantartó személy(ek) által az adatbázisban módosíthatók.) Ezek a csoportok azért lényegesek, mert az egyes felhasználói csoportoknak máshoz van joguk. Pontosabban nem minden felhasználói csoport használhat minden TV készüléket. Tehát a csoport meghatározza az adott felhasználó melyik készülékeken oszthat meg adatot.

Összesítve az egyszerű felhasználók adatokat tudnak megosztani az általuk elért készülékeken, valamint ki tudják listázni és törölni tudják az általuk megosztott adatokat. Ezen funkciók természetesen az adminisztrátorok esetén is hasonlóképpen elérhető.

Prioritás

Ugye minden felhasználó - még az adminisztrátorok is, ők az adminisztrátori csoportba tartoznak - egy-egy csoportba tartozik. Ezeknek a csoportoknak mind van egy jogosultsági szintje megadva, ami magába foglalja, a csoportba tartozó felhasználóknak mihez van joguk. Ezen kívül még ami fontos és meghatározza, hogy mi a maximális prioritás, amit a csoport tagjai élveznek. Ez értelemszerűen minél nagyobb annál jobb. Ez akkor fontos, ha a feltölteni kívánt adat mondjuk egy felhasználó számára nagyon fontos, hogy az adott időpontban megjelenjen. Ekkor be tudja állítani, hogy az adott fájl élvezzen prioritást, - erről még később - és ha igen, akkor a prioritási szinteket figyelembe véve fogja a rendszer a TV készülékeken a fájlokat megjeleníttetni. Értelemszerűen, ha 2 maximális prioritással rendelkező felhasználó akar 1-1 képet megjeleníttetni egy TV-n, valamint még egy alacsonyabb prioritással rendelkező személy is meg akar ugyanazon a TV-n jeleníttetni egy képet, akkor a magasabb prioritást élvező felhasználók képei fognak felváltva megjelenni az adott időszakban.

3. Oldaltérkép

3.1. Kezdő oldal

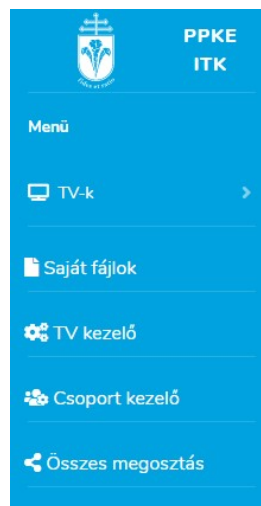
Amikor belépünk az oldalra, akkor **”Első lépések”** címmel látunk pár pontokba szedett utasítást, ami segít mindenkinek az oldal egyszerű használatában, pontosabban abban, hogyan is kell sikeresen feltölteni 1-1 fájlt. **Ezt fontos mindenkinek követni az adatok feltöltésekor!** (2. ábra)



2. ábra. Kezdő oldal képe

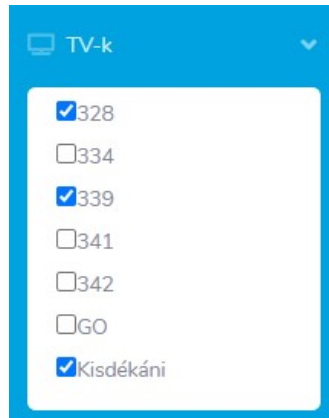
3.2. Bal oldali menüsor ismertetése

Pázmány logo, 'PPKE ITK' és 'Menü' feliratok: Ha ezekre kattint valaki az oldalsó menüsorban, akkor a weboldal automatikusan visszadobja az adott felhasználót a kezdő oldalra. (3. ábra)



3. ábra. Bal oldali menüsor

TV-k: Lenyitható menüpont. Itt kiválaszthatóak azon TV készülékek, amiken a felhasználó meg szeretné jeleníttetni a feltöltésre szánt adatot/adatokat. Minden felhasználónak a felhasználói csoportjának megfelelő TV készülékek jelennek csak meg. Tehát nem tud olyan készüléket kiválasztani, amin ő nem oszthat meg adatot, az neki meg sem jelenik. (4. ábra)



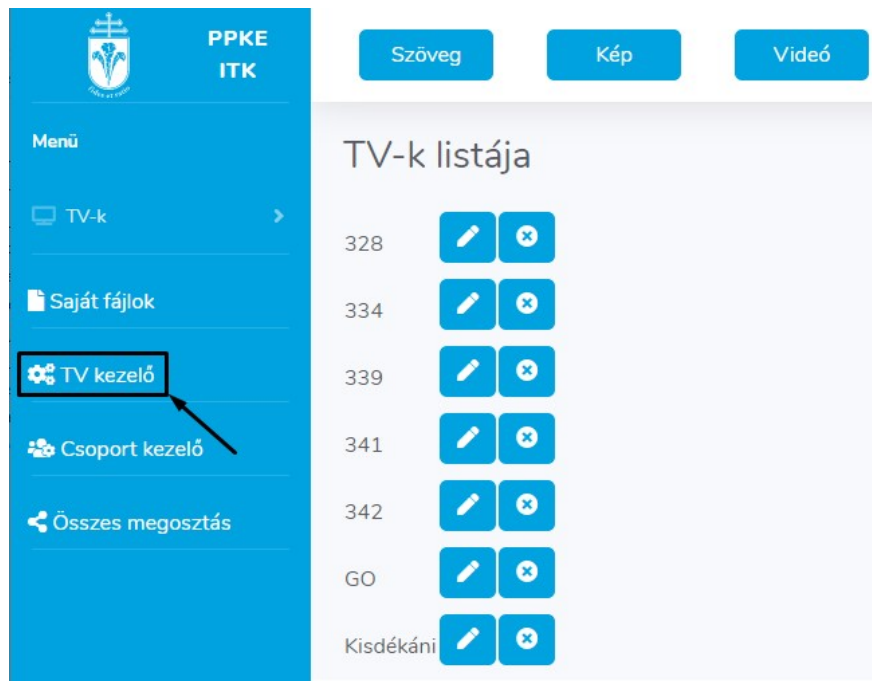
4. ábra. Lenyitható TV választó menüpont

Saját fájlok: Az adott felhasználó által feltöltött - és még aktív megosztásban lévő, le nem járt - adatok listája. Minden elem mellett van egy "X" gomb, amivel az a megosztási elem törölhető. Ez arra az esetre szolgál, ha valaki hibásan töltött fel adatot és újra szeretné feltölteni, illetve ha mégsem akarja olyan sokáig megosztani, mint amit még a feltöltéskor gondolt. (5. ábra)



5. ábra. Saját fájlok menüpont

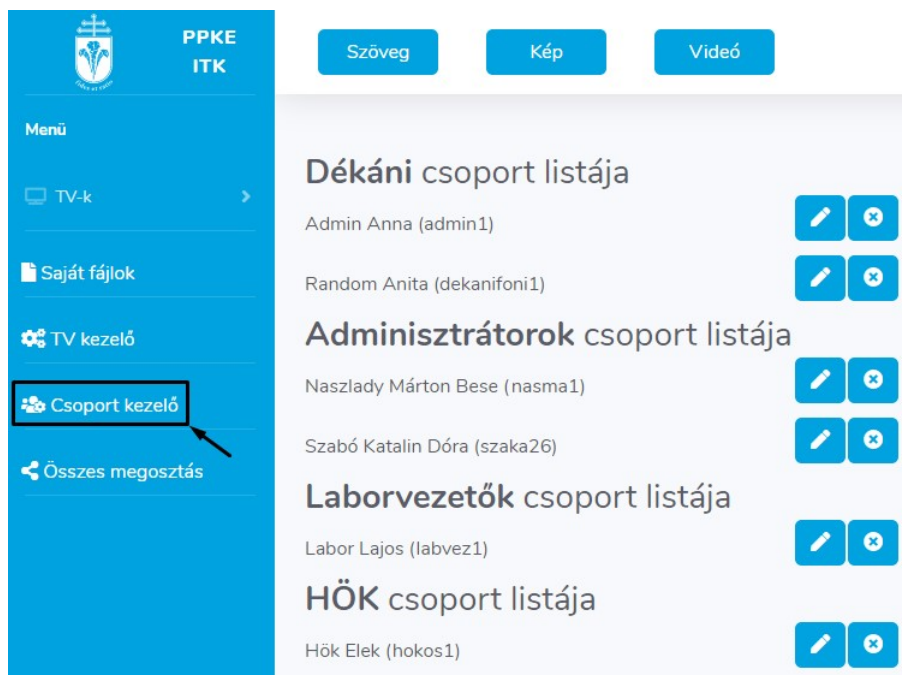
TV kezelő: Csak adminisztrátorok számára elérhető funkció. Kiválasztásával kilistázásra kerülnek a rendszer által elérhető TV készülékek. Itt az adminisztrátorok módosítani tudják a TV-k nevét és azt, milyen jogosultsági szinttel rendelkező csoportok férhetnek hozzá. Erre szolgál a **"ceruza"** ikonú gomb. Az **"X"** gomb - ahogyan a saját fájlknál is - itt is a törlés lehetőségét kínálja. (6. ábra)



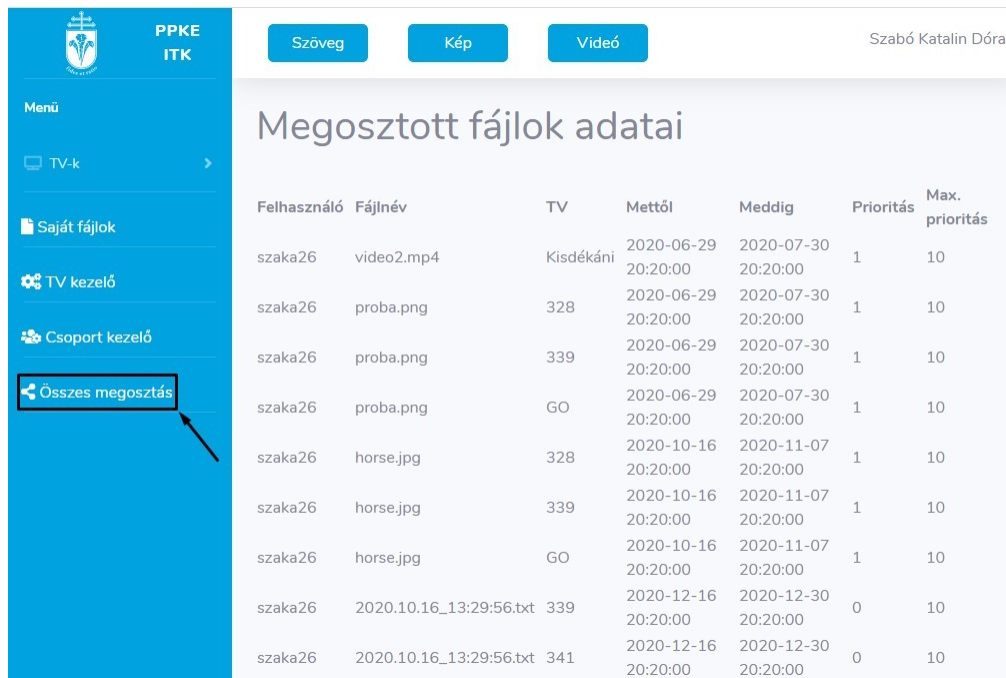
6. ábra. TV kezelő menüpont

Csoport kezelő: Csak adminisztrátorok számára elérhető funkció. Kiválasztásával kilistázásra kerülnek az egyes felhasználói csoportok, és azon csoportok tagjai is. Minden név mellett - ahogyan a TV-k esetén is - van egy **"ceruza"** ikonú gomb, ami segítségével az adott személy szerkeszthető. Itt módosítani lehet a nevét és azt, hogy melyik csoporthoz tartozik. Valamint ugyancsak van egy **"X"** gomb is, ami itt is a törlést teszi lehetővé. (7. ábra)

Összes megosztás: Csak adminisztrátorok számára elérhető funkció. Kiválasztásával kilistázásra kerül minden megosztás, ami fel lett töltve az adatbázisba, tehát azon megosztások, amik jelenleg, vagy majd a jövőben még végrehajtásra kerülnek. Itt a főbb adatok láthatók: Hogy ki töltötte fel, melyik TV-n akarja megjeleníttetni (ha több TV-n is, akkor külön sorban annyiszor felsorolásra kerül, ahány TV-n megosztotta az illető), mettől-meddig akarja, beállította-e a prioritást és mekkora a felhasználóhoz tartozó csoport maximális prioritási értéke - erről az utóbbi kettőről még később esik szó. (8. ábra)



7. ábra. Csoport kezelő menüpont



8. ábra. Összes megosztás menüpont

3.3. Felső menüsor ismertetése

Ebben a menüsorban van lehetősége a felhasználóknak kiválasztania, hogy milyen típusú fájlt szeretnének feltölteni: **szöveget** / **képet** / **videót**. Az egyes feltöltési lehetőségekről még később lesz szó.

A jobb felső sarokban pedig látszik az oldalra bejelentkezett felhasználó teljes neve. (9. ábra)



9. ábra. Felső menüsor

4. Adatfeltöltés és annak lépései

A kezdő oldalon van pár információ pontokba szedve, amikre fontos figyelni az adatfeltöltések esetén. Most itt kicsit részletesebben olvasható, pontosan hogyan is lehet adatokat feltölteni.

4.1. Feltöltési fájltypusok

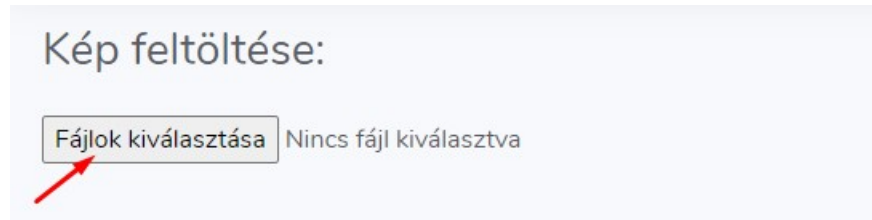
Három féle adat tölthető fel: Szöveg, kép, videó. Ezekre külön fül található a felső menüsorban. Minden felhasználónak az általa feltölteni kívánt fájl típusától függően kell ezt első lépésként kiválasztania. Itt most először csak a különbségeket olvashatóak, majd egybe, a minden feltöltésre vonatkozó közös tulajdonságok ezt követően találhatóak.

Szöveg: Szöveg feltöltése esetén a **”Szöveg feltöltése:”** sor alatt a felhasználó egy input mezőt láthat, amibe a szöveget tudja gépelni. Eredetileg ott van benne egy fájlnev, - ez jelzi azt, hogy mi lesz a feltöltött fájlnek a neve - ami az aktuális időpontot tartalmazza. Ez kitörölhető és a helyére írható a felhasználó által megjeleníteni kívánt szöveg. (10. ábra)



10. ábra. Szövegdoz szöveg megadásához feltöltéskor

Kép: Képek feltöltése esetén a **"Kép feltöltése:"** sor alatt a felhasználó egy "Fájlok kiválasztása" feliratú gombot láthat. Képek esetén lehetőség van egyszerre több képet is kiválasztani és feltölteni, így ha a felhasználó erre a gombra kattint, akkor a saját számítógépéről tud kép formátumú képeket kiválasztani. A kiválasztást követően a fájlnevek megjelennek a gomb mellett. Ha nincs fájl kiválasztva, akkor oda van írva a "Nincs fájl kiválasztva" felirat.(11. ábra)



11. ábra. Kép tallózás feltöltéskor

Videó: Videó feltöltése esetén a **"Videó feltöltése:"** sor alatt a felhasználó egy "Fájl kiválasztása" feliratú gombot láthat. Videó esetén egyszerre csak egy fájl feltöltésére van lehetőség. Ha a felhasználó erre a gombra kattint, akkor a saját számítógépéről tud videót kiválasztani. A kiválasztást követően a fájlnev megjelenik a gomb mellett. Ha nincs fájl kiválasztva, akkor oda van írva a "Nincs fájl kiválasztva" felirat.(12. ábra)



12. ábra. Videó tallózás feltöltéskor

4.2. Fájlfeltöltés menete

Fájl megadása: A **Feltöltési fájl típusok**nál bemutatott típusok közül az általunk kívánt típus megadása (először felső menüsorban való rákattintás, majd a szöveg megírása/fájl tallózása).

Időpontok megadása: A megosztás kezdő- és végidőpontjának megadása. **Fontos, hogy csak az aktuális időponttól kezdve lehet időpontokat megadni! A végidőpontnak későbbre kell esnie, mint a kezdő időpontnak!**

Fontos még, hogy periodikusság esetén a rendszer hogy veszi figyelembe a kezdő- és végidőpontot. Ha nincs periodikusság természetesen a kezdő és végidőpont között folyamatosan megosztásra van szánva a fájl. Ha periodikus, akkor a kezdő időpont dátumától és órájától a végidőpont órájáig és percéig kerül először megosztásra. Ezt követően ugyanilyen időegységekre kerül megosztásra a megadott periodikusságnak megfelelően - erről még később - a végidőpont dátumáig bezáródóan. (13. ábra)

Időpontok beállítása:

Megjelenés kezdete:

2020. 06. 29. 20:20

Megjelenés vége:

2020. 07. 30. 20:20

2020. július

H	K	Sze	Cs	P	Szo	V
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

Ma

20	20
21	21
22	22
23	23
00	24
01	25
02	26

13. ábra. Kezdő- és végidőpontok megadása

Prioritás beállítása: Itt kiválasztható, hogy az adott fájl rendelkezzen-e prioritással. Ha nem rendelkezik vele, viszont más - akár alacsonyabb prioritású fájlok is - igen, akkor a más fájl/fájlok fognak az adott időszámban megjeleníteni. Ha más fájl nincs, természetesen ez fog megjeleníteni. Ha be van kapcsolva a prioritásosság, akkor a prioritási szintnek megfelelően fog megjeleníteni az adott fájl - ha alacsonyabb prioritású, mint más, ugyanebben az időpontban megjelenítendő adatok, akkor nem jelenik meg, ha azonos vagy magasabb prioritású, akkor megjelenik. (14. ábra)

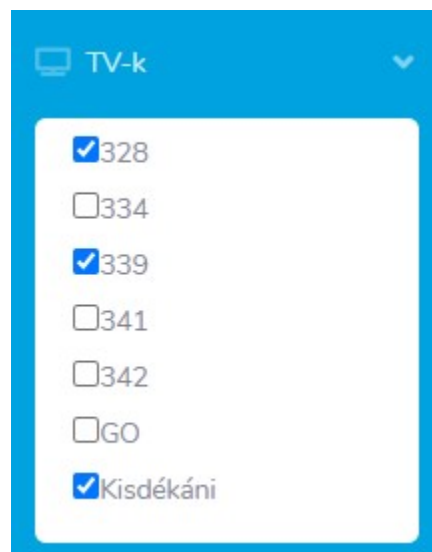
Prioritás beállítása:

☐ Van prioritása

☒ Nincs prioritása

14. ábra. Prioritás beállítása

TV-k kiválasztása: Az oldalsó menüsor **”TV-k”** lenyitható menüpontjára kattintva megjelennek azon TV készülékek, amik a bejelentkezett felhasználó számára elérhetőek. Itt kiválaszthatóak azok a TV-k, amiken szeretné megjeleníttetni az aktuálisan feltöltött fájlt/fájlokat. Egyszerre több TV is kiválasztható a 15. ábrán látható módon. Fontos, hogy csak azután válassza ki a készülékeket, miután már a feltöltési típust kiválasztotta - szöveg/kép/ videó, mivel az oldal újratöltésekor a kiválasztások elvesznek. Ha nincs kiválasztva TV készülék a fájl ugyanúgy feltöltésre kerül, de sosem kerül megosztásra, mivel nem lett hozzá TV kiválasztva. Ebben az esetben a saját fájlknál törölni kell az adott fájlt és utána újra feltölteni TV-k kiválasztásával együtt. (15. ábra)



15. ábra. TV-k kiválasztása

Ismétlés beállítása: Ha valaki több alkalommal is szeretné megjeleníttetni a feltöltött adatot, akkor itt tudja beállítani, hogy azt mégis miként szeretné ismételtetni. Ehhez a **cron** időformátum használatával van lehetőség. A 16. ábrán látható a weboldalon lévő input mező, valamint a kis segédlet hozzá. A következő weboldalon jól ki lehet próbálni, hogy amit mi elképzeltünk periodikusságnak, az a valóságban mit is jelent: **CRON generator** (16. ábra)

Ismétlés beállítása:

Felépítés: óra:perc:hónap:nap:hét_napja

- **óra:** 0-23 vagy *
- **perc:** 0-59 vagy *
- **hónap:** 1-12 vagy *
- **nap:** 1-31 vagy *
- **hét_napja:** 1-7 vagy *

Használati útmutató:

- **: jelentése:** elemek elválasztása
- *** jelentése:** minden
- ***/n jelentése:** minden n. intervallumon
- **n-m jelentése:** n és m közötti tartományon
- **Több periodikusság megadása , (vessző) segítségével elválasztva!**

Példák használatra:

- **23:45:*:*:6** -> Minden szombat 23:45-kor elvégzi a megosztást a korábban megadott megosztási intervallumban.
- **1,2,3:*/*:*:*** -> Az első, második és harmadik óra minden ötödik percében elvégzi a megosztást a korábban megadott megosztási intervallumban.

Periodikusság megadása

óra:perc:hónap:nap:hét_napja

Elküldés

16. ábra. Periodikusság megadása

5. Feltöltés lépései

Itt olvasható sorraszedve hogyan is kell sikeresen feltölteni egy fájlt az oldal segítségével.

1. **Bejelentkezés** - Shibboleth bejelentkezés az oldalra
2. **Első lépések** - Kezdő oldalon szereplő pár pont végigolvasása
3. **Típus kiválasztása** - Felső menüsorból a *Szöveg/Kép/Videó* hármából a megfelelő típus kiválasztása. **Kitöltése kötelező!**
4. **Fájl megadása** - Szöveg esetén a szöveg begépelése. Kép esetén a kép/képek tallózása. Videó esetén a videó tallózása. **Kitöltése kötelező!**
5. **Kezdő időpont megadása** - Azon időpont megadása, amikor kezdődjön a megosztás (periodikus adat esetén, mikor az első megosztás kezdődjön). **Ez az időpont nem lehet múltbéli időpont! Kitöltése kötelező!**
6. **Befejezési időpont megadása** - Azon időpont megadása, mikor a megosztás befejeződjön. Periodikus adatok esetén az első megjelenés az itt megadott óráig és percre fog tartani és a teljes, itt megadott dátumig fog az ismétlődésnek megfelelően megjelenni. **Ez az időpont nem lehet a kezdő időpont előtti időpont Kitöltése kötelező!**
7. **Prioritás kiválasztása** - Annak kiválasztása, hogy a feltölteni kívánt adat élvezzen prioritást, mert például nagyon fontos, hogy megjelenjen, vagy ne élvezzen. **Kitöltése kötelező!**
8. **Ismétlődés megadása** - Annak megadása, hogy az adatunk pontosan hogyan ismétlődjön. Erre van egy rövidebb leírás az oldalon az input mező előtt, valamint itt a 4.2 pont végén a periodikussággal kapcsolatban meg van adva egy oldal, ahol leellenőrizhető, hogy jól lett-e a periodikusság megadva és az mit is jelent a gyakorlatban. **Kitöltése nem kötelező! Ha nincs kitöltve az adat nem fog ismétlődni.**
9. **TV-k kiválasztása** - Az oldalsó menüsorból a TV-k lenyitása. Itt az elérhető készülékek közül azok kiválasztása, amiken az adatot szeretnénk megjeleníttetni. **Megadása kötelező, ha nincs TV megadva nem jelenik meg sehol sem a feltöltött adat!**
10. **Feltöltés** - Az oldal alján lévő ”Elküldés” gomb segítségével véglegesíthető a feltöltés. Ha minden adat jól lett megadva a feltöltés végbe fog menni. HA nem, akkor jelzi a hibát és a feltöltést meg kell ismételni.