

EVASYS – NEPTUN INTEGRÁLT RENDSZER (ENIR)

BEMUTATÁSA

Készítette: Dr. Marciniak Róbert



MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSI CSOPORT

MISKOLCI EGYETEM

2015.

TARTALOMJEGYZÉK

Az ENIR célja	3
Az ENIR elérhetősége	3
Az ENIR bemutatása	3
Felmérések indítása.....	4
Felmérések jellemzői	9
A felmérések testreszabása	10
Hibalehetőségek és hibaüzenetek.....	11

Az ENIR célja

Az ENIR weboldal célja, hogy informatikai automatizmusok segítségével leegyszerűsítse az Evasys és a NEPTUN rendszer együttműködését és így támogassa a Miskolci Egyetemen rendszeresen és rutinszerűen indított, nagyszámú felmérések kezelését. Az ENIR-nek nem célja az egyedi vagy ritkán futó felmérések automatizálása. Ennek megfelelően a felmérések célcsoportja a kurzusértékelések (OMHV), a diplomás pályakövető rendszer (DPR) végzett hallgatói és motivációs felméréseinek az automatizálása.

Az ENIR elérhetősége

Az internetes böngészőben az alábbi webcímet kell beírni az eléréshez.

<http://193.6.2.108/enir/>

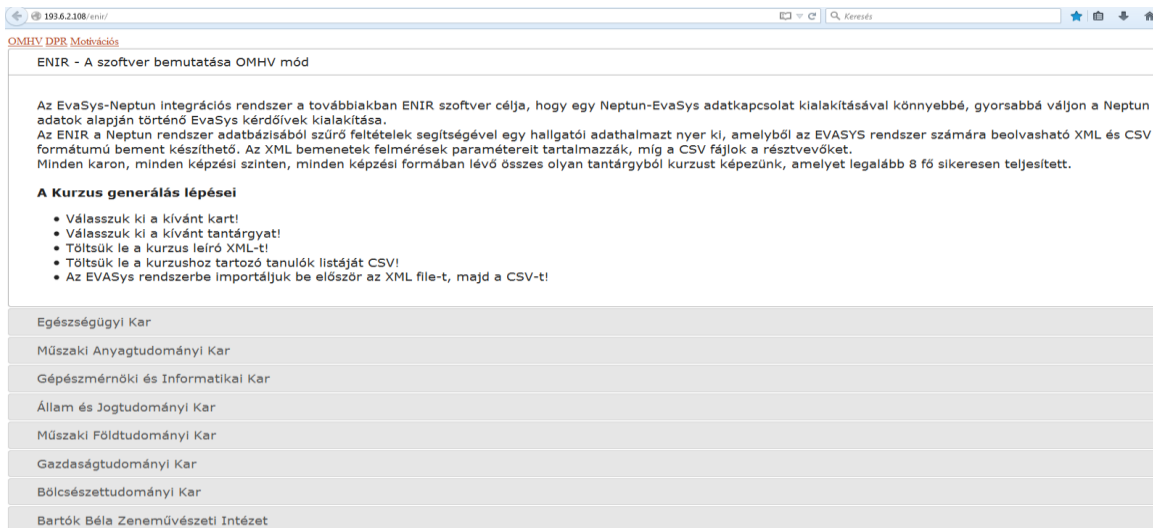
Az ENIR fejlesztése az Informatikai Szolgáltató Központ (ISZK) segítségével valósul meg, az ENIR is az ott található egyik szerveren fut, amelynek rendszergazdai jogosultsága szintén ott található meg.

Az ENIR bemutatása

Mivel a DPR végzett hallgatói és motivációs vizsgálatai központilag (a Minőségbiztosítási Csoport kezelésében) futnak, ezért a leírás további része erre nem vonatkozik, csupán a karonként menedzselte kurzusértékelések futtatását mutatja be részletesen az ENIR segítségével.

Az ENIR rendszer kurzusértékelő felmérései az intézményi közös (*ME_HE21-es rövidítésű és Kurzusértékelés nevű*) kérdőívvel indulnak. A kurzusértékelések automatizált indítása csak ezzel a kérdőívvel lehetséges.

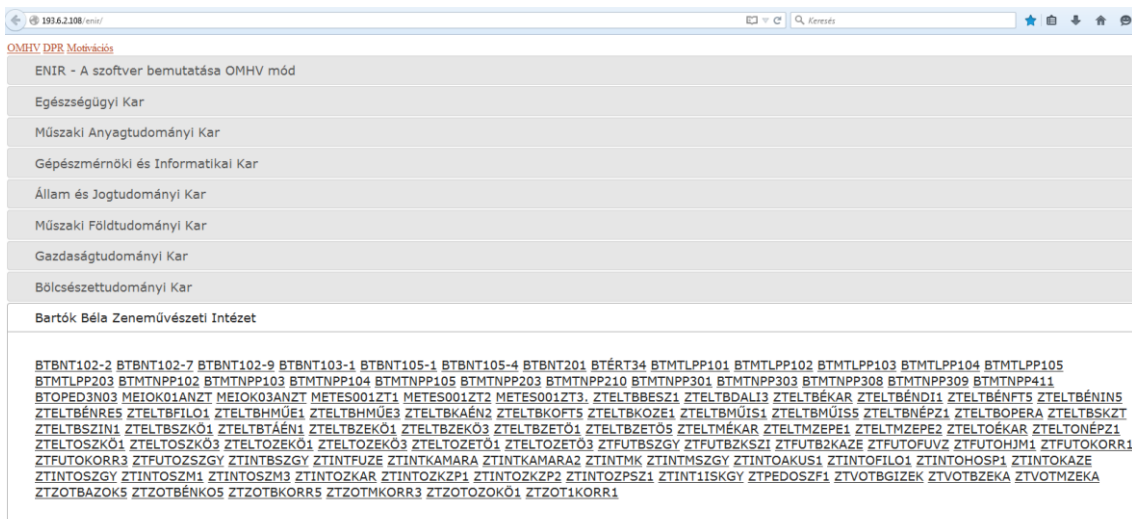
Az ENIR nyitófelülete egy rövid ismertetőn keresztül mutatja be az automatizált felmérésindítás működését.



1. kép: ENIR nyitóképernyője

Felmérések indítása

A felmérések indításához először szükségünk van azon kurzusok NEPTUN kódjaira, amelyeket indítani szeretnénk. Az ismertető szöveg alatti legördülő menükben találjuk meg az oktatási szervezeti egységekhez tartozó előző féléves kurzusok Neptun kódjait. Minden képzési szint (Foksz, BA/BSC, stb.) és forma (nappali, levelező) kurzusai megtalálhatóak itt, ahol teljesül az a kritérium, hogy a kurzust legalább 8 fő sikeresen teljesítette.



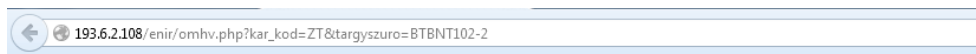
2. ENIR kurzuslistái

FONTOS: a kurzuslista jelenleg még félévente csak manuálisan frissíthető a programban egy hivatkozás átírásával, mivel a Neptun rendszerben az adott félévet jelölő adatbázistábla azonosítószáma eddig nem egy folyamatos rendszert követett, ezért ennek frissítését még nem

tudtuk automatizálni. Ezt az ISZK rendszergazdája végzi el minden félév elején. Ennek automatizált megoldása remélhetőleg a közeljövőben szintén megtörténik.

A kurzuslistában szereplő Neptun kurzuskódok html hivatkozásként működnek, azaz ezekre rákattintva egy külön weboldal jelenik meg az internetes böngészőben, amelyik tartalmazza az adott kurzushoz tartozó adatbázisadatokat Evasys rendszerhez szükséges import formátumban.

Az adott kurzushoz tartozó adatbázisadatok között két fájlt tudunk letölteni. Az első a felmérés létrehozására szolgáló XML kiterjesztésű fájl, a második a felméréshez tartozó célcsoport (potenciális résztvevők) elérhetőségeit tartalmazó CSV kiterjesztésű fájl. Mindkét fájlt le kell töltenünk magunknak, majd a későbbiekben leírt módon importálnunk kell az Evasys rendszerbe.



A kérdőív

[Letöltés->Az iskola jelenségvilága \(XML - kérdőív\)](#)

A résztvevők

[Letöltés->Az iskola jelenségvilága \(CSV - résztvevők\)](#)

3. Adott kurzushoz tartozó felmérés indításához szükséges adatok

FONTOS: az XML fájl a letöltésekor kap egy időbélyeget (az ENIR-t futtató szerveren beállított időpillanat), és ehhez az időponthoz képest az adott kurzus Evasys felmérése két óra késleltetéssel indul el automatikusan, amennyiben a köztes időben mindkét fájl (az XML és a CSV) az Evasys rendszerbe importálva lett. Ezért a fájlok letöltése és az importálás az automatizálás sikere érdekében csak az adott két órás időkereten belül végezhető el. A két órás időintervallumból kicsúszva az importálás során ugyan létrejönnek a felmérések, azonban az Evasys rendszer hibaüzenettel jelzi, hogy azok nem kerülnek elindításra automatikusan. Ilyenkor az Evasys-ben létrehozott kurzust és a felmérés érdemes törölni, az XML fájlt újra letölteni az ENIR-ből és újrainportálni a két órás intervallumon belül.

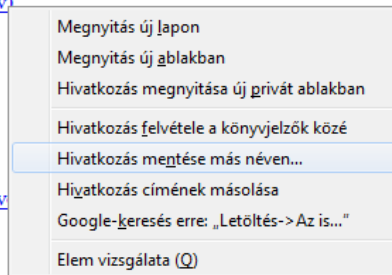
Az XML fájl letöltéséhez kérjük jobb egérgombbal kattintsanak a fájlok letöltéséhez szükséges linkekre, majd a legördülő menüből a „Hivatkozás mentése más néven...” menüponton keresztül mentsek a fájlokat egy később könnyen megtalálható saját mappába.

A kérdőív

[Letöltés->Az iskola jelenséglága \(XML - kérdőív\)](#)

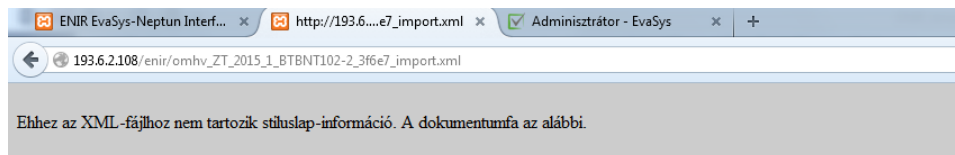
A résztvevők

[Letöltés->Az iskola jelenséglága \(CSV - résztvevő\)](#)



4. Importálandó fájlok mentése

Amennyiben a mentés nem így történik, hanem csak a fájlokat tartalmazó linkekre kattintva, akkor az XML fájl parancssora ezen a weboldalon jelenik meg, amelyen nem tudunk később az Evasys-be importálni. Az alábbihoz hasonló képet kaphatunk. A javításhoz lépünk vissza.



```
--<EvaSys>
--<Lecture key="BTBNT102-2">
--<dozs>
--<doz>
--<EvaSysRef type="Person" key="theUser"/>
--</doz>
--</dozs>
--<name>Az iskola jelenséglága BTBNT102-2</name>
--<orgroot>Bartók Béla Zeneművészeti Intézet</orgroot>
--<short>OMHV_ZT_2015_1_BTNT102-2</short>
--<period>2015/1</period>
--<type>Általános</type>
--<turnout>3</turnout>
--<survey>
--<EvaSysRef type="Survey" key="Survey1"/>
--</survey>
--</Lecture>
--<Person key="theUser">
--<firstname/>
--<lastname>OMHV</lastname>
--<email>evasys@uni-miskolc.hu</email>
--<username>OMHV</username>
--</Person>
--<Survey key="Survey1">
```

5. Rossz letöltési próbálkozás

A XML és CSV fájlok mentésekor azokat nem szükséges átneveznünk, mivel az ENIR automatikusan egyedi névvel látja el őket. Ez figyelve az Evasys rendszerbe történő beimportálásuk is egyszerűbbé válik.

A felmérések automatizált indításához tartozó utolsó lépés a fentiek szerint módon lementett XML és CSV fájlok Evasys rendszerbe importálása.

FONTOS: az automatizáltan indított kurzusértékelések az oktatási szervezeti egységek nevű alegységekben található *OMHV* nevű felhasználó alatt jönnek létre. Pl. *Állam- és Jogtudományi Kar* nevű alegység *OMHV* nevű felhasználó. Ez korábban is mindenhol létezett, ahol más néven szerepelt a felhasználó, ott át lett *OMHV*-re nevezve. A felhasználó azonosítója és jelszava nem változott. Ha a belépéssel mégis gond lenne, akkor ez a Minőségbiztosítási Csoportnál kérve felülírható. A felmérések eredményei tehát a jövőben az *OMHV* felhasználói profil alatt lesznek láthatóak, itt lehet a felméréseket szükség szerint manuálisan menedzselni és a felmérés eredményeit is innen lehet majd kimenteni.

FONTOS: az XML és a CSV fájlok importálást viszont csak az adott oktatási szervezeti egység nevű alegységhez tartozó adminisztrátori felületen lehet megtenni. Pl. *Állam- és Jogtudományi Kar* nevű alegység *ÁJK admin* nevű alegység adminisztrátori profiljából. Az adminisztrátori név, azonosító és jelszó nem változott. Ha a belépéssel mégis gond lenne, akkor ez a Minőségbiztosítási Csoportnál kérve felülírható.

The screenshot shows the Evasys system interface. The browser address bar shows the URL: `evasys.uni-miskolc.hu/evasys/fadmin.php?mode=show&fbid=96&PHPSESSID=d763611a6b08a223e1cc08c5cf09a553`. The page title is "Felhasználók az alegységben: Gazdaságtudományi Kar". The main content area displays a table of users:

	Név	Kurzus
	Adatrögzítő (Adatrögzítő asszisztens)	
	Dr. Berényi László	[2]
	Gazdaságtudományi Kar	[6]
	Megerősítő (Megerősítő)	
	OMHV	[897]
	_Szemeléslára törölt felméréseknek	

Below the table, there is a note: "* A felhasználónak egy vagy több profija és modul felmérése van. Ezek a felmérések megjelennek a listában annak ellenére, hogy nincsen hozzájuk tartozó kurzus." Below this are two green buttons: "Új felhasználó létrehozása" and "Új modul létrehozása". At the bottom, there are options for "Felhasználók importálása CSV fájlból:" and "A felhasználói lista exportálása CSV fájlba: (minden kurzus exportálásra kerül)". A "Vissza" button is at the bottom left.

6. Adat importálás menü az alegység adminisztrátori felületen

Az importáláshoz lépünk be alegység adminisztrátorként, majd az *Alegységek* fülön a baloldali menüsorban keressük meg az *Adat importálás* almenüt.

7. XML és CSV fájl importálása menüpontok

Az *Adat importálás* menüpontban először keressük meg az *XML fájl betöltése* sort, itt pedig a *Tallózás...* gombra kattintva a felugró párbeszédablakban válasszuk ki azt a mappát, ahova korábban az ENIR-ből lementettük az indítandó kurzusok XML fájljait, jelöljük ki az importálandó kurzus XML fájlját, ezután itt kattintsuk a *Megnyitás* gombra, majd a főképernyőre visszatérve kattintsunk a mellette lévő *Importálás* gombra. A sikeres importálás követően az alábbi felületen tájékozódhatunk a létrehozandó felmérés adatairól.

Státusz	Alegység	Előadó	Kursusnév	Kurstípus	ID	Tanulmányi program	Hely	Résztvevők száma	Periódus
<input type="checkbox"/>	Bartók Béla Zeneművészeti Intézet	OMHV	Az iskola jelenségvilága BTBNT102-2	Általános	OMHV_ZT_2015_1_BTNT102-2			3	2015/1

8. Kursus importáló felület

Amennyiben az adatok rendben vannak, akkor ismételten kattintsunk az *Importálás* gombra és a felmérés létrejön.

Ezt követően az Adat importálás menüpontban válasszuk ki „*A felmérés minden résztvevőjével kapcsolatos adat importálása*” sort és itt pedig a *Tallózás...* gombra kattintva a felugró párbeszédablakban válasszuk ki azt a mappát, ahova korábban az ENIR-ből lementettük az indítandó kurzusok CSV fájljait, jelöljük ki az importálandó kurzus CSV fájlját, ezután itt kattintsuk a *Megnyitás* gombra, majd a főképernyőre visszatérve kattintsunk a mellette lévő *Importálás* gombra. Ezt követően az Evasys rendszerüzenettel jelzi az importálás sikerességét.

Felmérések jellemzői

A sikeres importálásokat követően az automatizált felmérésekkel nincs dolgunk.

A felmérések az adott alegység *OMHV* felhasználója alatt jelennek meg, itt tudjuk az aktuális félévhez tartozóan ellenőrizni az elindított felmérések adatait. Az automatizált felmérésindítás minden esetben egyedi kurzusjellemzők létrehozásával történik. A kurzus jellemzőinél a létrejövő kurzus neve a tantárgy NEPTUN-ban szereplő neve együtt a tárgy NEPTUN kódjával valamint a kurzus azonosítója az egyediség érdekében tartalmazza az alegység rövidítését, az adott szemesztert azonosítóját, amikor a kurzus futott, valamint a tárgy NEPTUN kódját.

Az automatizáltan létrejött felmérések neve tartalmazza a tantárgy NEPTUN-ban szereplő nevét és NEPTUN kódját. A kitöltési arányszám kalkulálásának az alapja pedig az Evasys-be importált emailcímek száma lesz.

A felmérések résztvevőinek a kiértesítése egy személyre-szabott elektronikus üzenettel történik, amit a rendszer az adott kurzus XML fájljának ENIR-ből történő letöltését követő két óra múlva indít el, függetlenül az importálás pontos idejétől. Megismételve a korábban leírtakat ez csak akkor sikeres, ha a két órás intervallumon belül történik az importálás.

A felmérések automatizált módon a felmérés futásának ideje alatt három naponta emlékeztetőt küldenek azok számára, akik még nem használták fel a jelszavukat. Az emlékeztető sablonüzenete megegyezik a kiértesítő üzenettel.

A felmérések lezárása is automatizált módon történik, a felmérést elindítását követően három hét múlva automatikusan lezárja az Evasys az adatgyűjtést.

A felmérések testreszabása

A felmérések kiértékelési és az emlékeztetők sablonüzenetei és időzítése, valamint a felmérések lezárása a sikeres importálást követően a szervezeti egység igénye szerint manuálisan, felmérésenként módosítható. Ehhez természetesen nem szükséges nyúlni, amennyiben az automatizált indításnál beállított adatok elfogadhatóak.

Az automatizált felmérésindítás sablonüzenete két nyelvű (magyar és angol) és a következő szöveget tartalmazza:

Tisztelt Hallgató/Dear Student!

A Miskolci Egyetem a folyamatosan zajló oktatásfejlesztése érdekében online kérdőívek segítségével gyűjti az oktatásban érintettek véleményét. Ezen vélemények között kiemelten fontos az oktatott kurzusok hallgatók általi értékelése.

Kérjük, hogy segítse a Miskolci Egyetemet abban, hogy az alábbi linkre kattintva kitölti a felmérésünket.

Köszönjük, hogy időt szán a kérdőívre!

Kitöltés linkje:

[http://evasys.uni-miskolc.hu/evasys/online.php?p=\[PSWD\]](http://evasys.uni-miskolc.hu/evasys/online.php?p=[PSWD])

Because of continuously study development, University of Miskolc is collecting the opinions of its stakeholders in studying. Among these stakeholders's opinions the course evaluation survey has a very high importance.

Please, help the University of Miskolc with participating in this survey. You can find the questionnaire if you click on the online link below.

Thank you for helping us!

Link of the questionnaire:

[http://evasys.uni-miskolc.hu/evasys/online.php?p=\[PSWD\]](http://evasys.uni-miskolc.hu/evasys/online.php?p=[PSWD])

Üdvözlettel/Best regards,

Minőségbiztosítási Bizottság Elnöke/President of Quality Assurance Board

Az automatizált indítás emlékeztetője

Hibalehetőségek és hibaüzenetek

Kérjük, hogy mindig figyelje az importálásokat követően az Evasys rendszer által kiírt információkat. Amennyiben bármi szokatlant lát, akkor kérjük olvassa végig az alábbi rövid leírást és ennek megfelelően kezelje a hibákat.

Amennyiben ettől eltérő hibát tapasztal, kérjük, hogy forduljon a Minőségbiztosítási Csoport munkatársaihoz.

Amennyiben a következő tapasztalja:

Nem talál egy lekérdezni kívánt kurzust az ENIR listájában.

Megoldás:

A tárgyat teljesítettek száma nem érte el a szabályzatnak megfelelő mértéket (8 fő), ezért nem is készülhet róla kurzusértékelés.

Amennyiben a következő tapasztalja:

Nem talál egyetlen egy lekérdezni kívánt kurzust sem az ENIR listájában vagy gyanúsan sok kurzus nem talál, pedig biztos benne, hogy legalább 8 fő teljesítette.

Megoldás:

Kérjük, hogy jelezze ezt a Minőségbiztosítási Csoport munkatársai számára, mert lehet, hogy nem megfelelő félév kurzusait mutatja az ENIR rendszer. Ez egyelőre csak manuálisan állítható.

Amennyiben a következő tapasztalja:

Nem találja az Adat import menüpontot az Evasysben.

Megoldás:

Kérjük, hogy ellenőrizze, hogy alegység adminisztrátorként van-e bejelentkezve.

Amennyiben a következő tapasztalja:

Xml importálásnál nem jelenik meg a kurzus adata.

Megoldás:

Nem jó az xml fájl, keresse a rendszergazdát.

Amennyiben a következő tapasztalja:

Látszólag sikeres volt az importálás, mégsem találja az Evasys-ben az aktuális félévet jelentő periódusban.

Megoldás:

Elképzeltető, hogy az xml importálásnál nem állította át a periódust folytonosról az aktuális félévre. Törölje az adott kurzust és felmérést és importálja be még egyszer figyelve az aktuális periódus beállítására.

Amennyiben az alábbi hibaüzenetet kapta:

Belső hiba történt a következő felméréshez tartozó ütemezett eseményekkel kapcsolatban. Korrigálhatja őket az "Ütemezett események" menüpontnál. A hibás események nem lesznek elindítva.

Megoldás:

Ha ezt látja és a Válaszadási arány értesítésnél nincs dátum és idő, akkor nincs hiba, ugyanis ezt nincs leprogramozva. Ha használni kívánja, akkor kérjük kézzel állítsa be.

Amennyiben az alábbi hibaüzenetet kapta:

Az XML fájl érvénytelen. Kérjük, ellenőrizze és korrigálja az XML fájl struktúráját, és próbálja meg újra importálni. A következő hiba lett jelentve az XML elemző által: "Fatal Error 4: Start tag expected, '<' not found"

Megoldás:

Előbb importálja a csv-t és utána az xml-t. Előfordulhat, hogy véletlenül a csv-t akarja az xml helyett importálni.

Amennyiben az alábbi hibaüzenetet kapta:

Nem található importálásra fájl.

Megoldás:

Előbb importálja a csv-t és utána az xml-t. Előfordulhat, hogy véletlenül az xml-t akarja a csv helyett importálni.

Amennyiben az alábbi hibaüzenetet kapta:

A következő hibaüzenetet kapta: Ez a kurzus-azonosító: PELDA12345 ismeretlen.

Megoldás:

Akkor fordul elő, ha úgy akarja csv-t importálni, hogy előtte nem importálta az xml-t.

Amennyiben az alábbi hibaüzenetet kapta:

A következő bejegyzés importálása nem lehetséges. A kurzus-azonosító már létezik az EvaSys rendszerben.

Megoldás:

Elvileg nem fordulhat elő, mivel egyedi kurzusazonosítókat ad a rendszer, de ha mégis, akkor keresse meg az OMHV kurzusadatoknál a korábban létrehozott azonos ID-val rendelkező kurzust és módosítsa azt például kiegészítve egy dátummal és végezze el újra az importálást.