

Bevezetés az Informatikába

2019.05.31.

AP1 TTIK hallgatói diploma-szerzést segítő szolgáltatások

DR. NÉMETH TAMÁS
ADJUNKTUS

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Jelen tananyag a Szegedi Tudományegyetemen készült az Európai Unió támogatásával.
Projekt azonosító: EFOP-3.4.3-16-2016-00014

This teaching material has been made at the University of Szeged, and supported by the
European Union.
Project identity number: EFOP-3.4.3-16-2016-00014

Informatika 10. lecke

Szoftver alapismeretek II.
fájlrendszer, programok típusai, operációs rendszerek

elsajátításához javasolt idő: 5 óra

Felhasználók kezelése

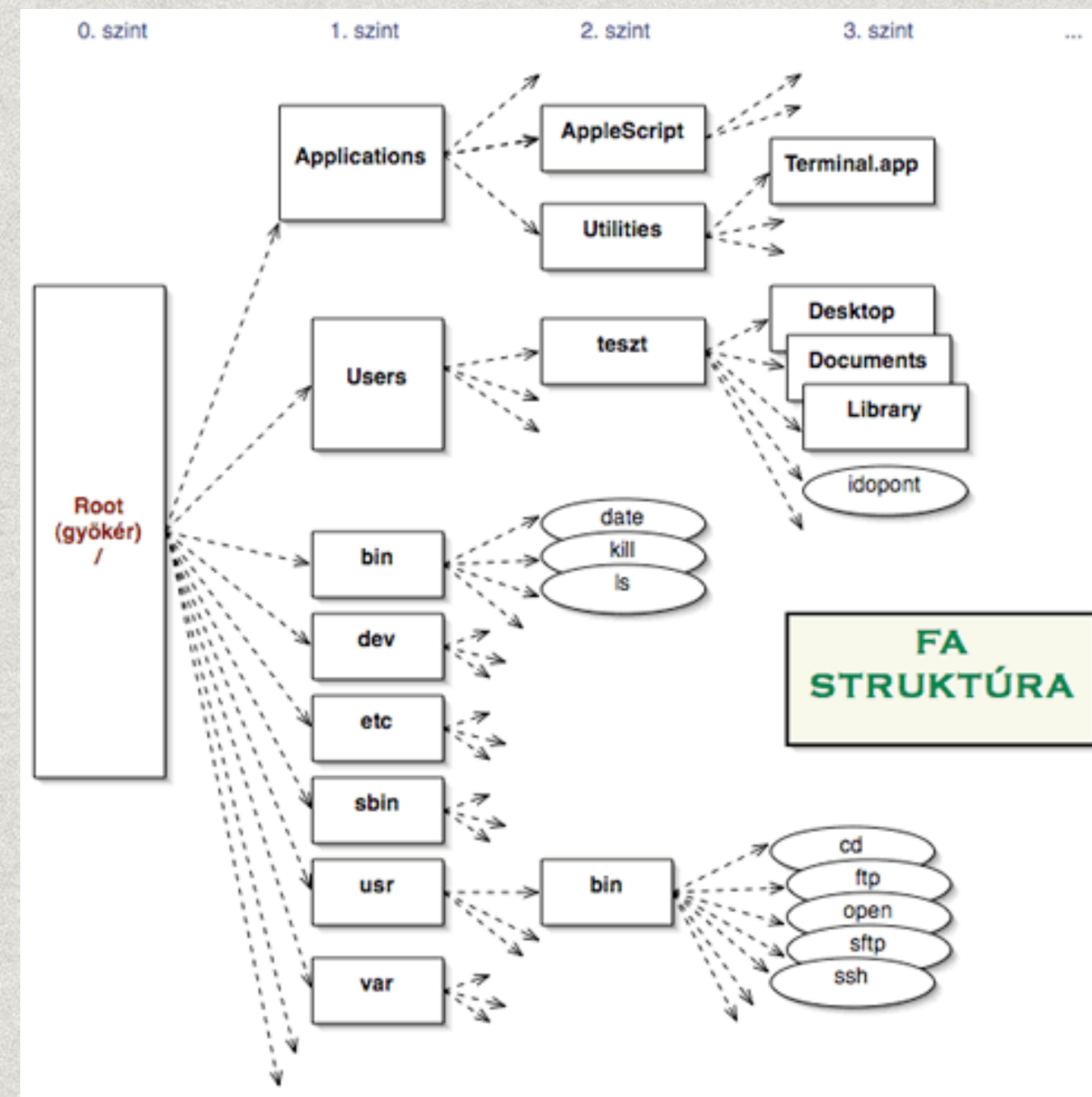
- * felhasználónév
- * jelszó
- * profil
- * jogosultságok
- * csoportok
- * szülői felügyelet

profil: adott user
adatai

jogosultságok: ki
mihez fér hozzá
és mihez és
milyen
hozzáférést
enged másoknak

Fájlstruktúra (mappaszerkezet)

- ✱ Fa adatszerkezet
- ✱ Hivatkozások



FELHŐ ALAPÚ ADATTÁROLÁS

Fájltípusok

- ✱ Programfájl

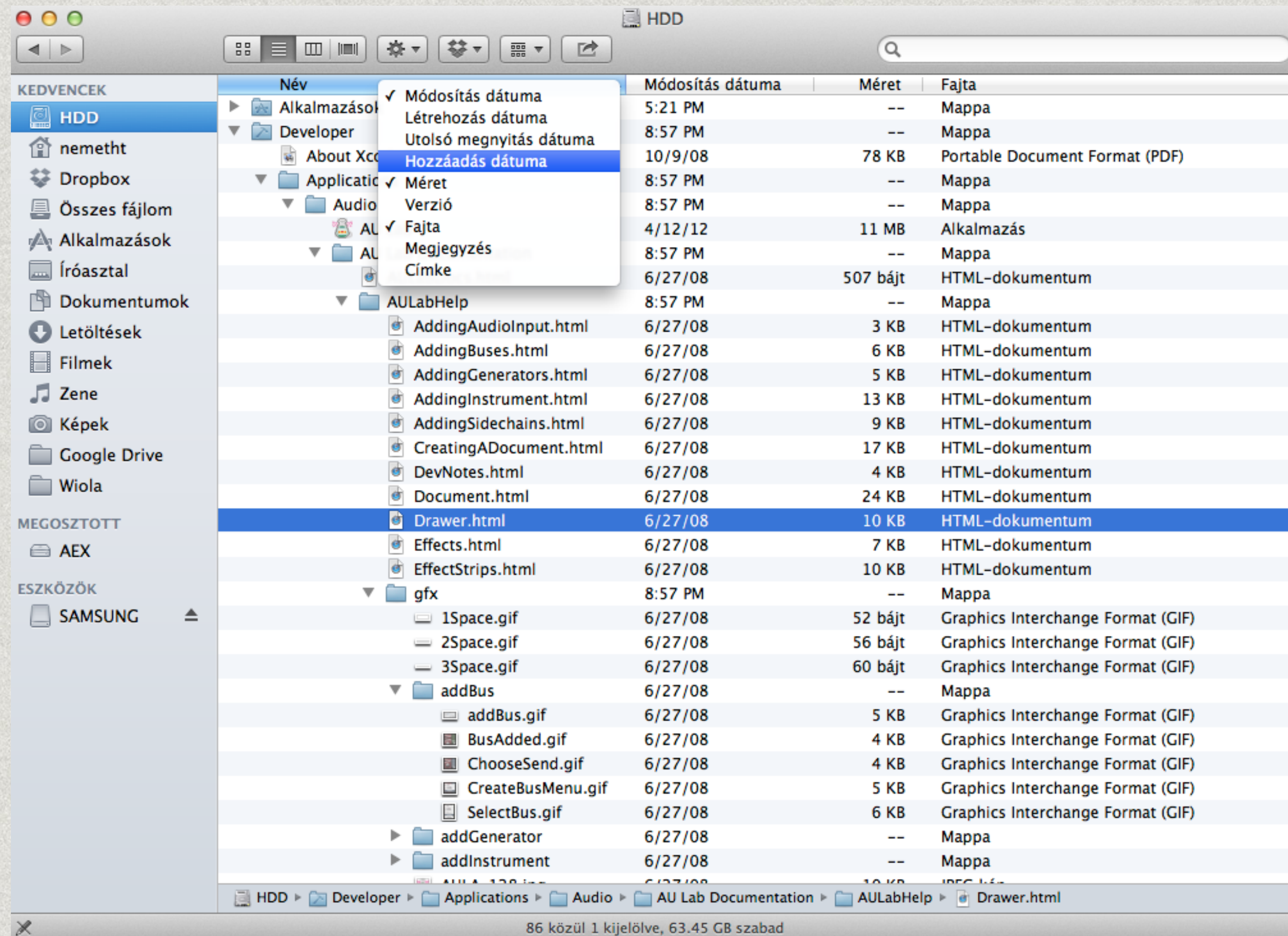
- ✱ Bináris program (Operációs rendszer függő)
- ✱ Byte-kód (Virtuális gép - platformfüggetlen)
- ✱ Forráskód (Értelmezővel futtatható: PHP, Basic)

- ✱ Adatfájl

- ✱ Programspecifikus adatfájl (doc, xls, indd)
- ✱ Szabványos adatfájl (pdf, jpg, mp3, avi, odt)
- ✱ Forráskód (cpp, java), programok elemei

[HTTP://EN.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/LIST OF FILE FORMATS](http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_file_formats)

fájl attribútumai = egy fájlhoz rendelhető jellemzők, pl.: létrehozás dátuma, méret...
Milyen attribútumok vannak?



Fájltípusok

- * fájlnev
- * kiterjesztés (fájltípusra utalhat)
- * tárolt információk - metaadatok
(létrehozási idő, utolsó módosítás ideje, ikon)
- * egyéb információk (méret)
- * jogosultságok: felhasználónként vagy csoportonként)
 - fájl: olvasás, írás (+törlés), futtatás
 - mappa fájljai: olvasás (bedobós mappa), létrehozás

Program társítás fájlípushoz

gi msc megfeleltetési sa...

 **gi msc megfeleltetési...** 47 KB
Módosítva: Today 8:51 PM

▼ **Spotlight megjegyzések:**
gazdaságinformatikus megfeleltetési jegyzék felvételi

▼ **Általános:**

Fajta: Microsoft Word 97 – 2004 document
Méret: 45 854 bájt (53 KB a lemezen)
Ide: /Users/nemeth/Desktop
Létrehozva: October 28, 2008 11:46 AM
Módosítva: Today 8:51 PM
Címke: 

☐ Űrlaptömb
☐ Védett

► **Több infó:**

▼ **Név és kiterjesztés:**

☐ Kiterjesztés elrejtése

▼ **Megnyitás ezzel:**

 Microsoft Word

E program használatával nyisson meg minden ilyen dokumentumot.

▼ **Előnézet:**

Tantárgyi megfeleltetési jegyzék

Név:

I. csoport. Természettudományos ismeretek

Ismereti-egység	Kód	Felév	Név	Típus	Kred	Össz. kredit	Jegy

Ismeretanyagokhoz nem köthető, a kreditadatokban beszámlázható krediti tantárgyak

Ismereti-egység	Kód	Felév	Név	Típus	Kred	Össz. kredit	Jegy

II. csoport. Gazdasági és humán ismeretek

Ismereti-egység	Kód	Felév	Név	Típus	Kred	Össz. kredit	Jegy

Ismeretanyagokhoz nem köthető, a kreditadatokban beszámlázható krediti tantárgyak

Ismereti-egység	Kód	Felév	Név	Típus	Kred	Össz. kredit	Jegy

III. csoport. Informatikai ismeretek

Ismereti-egység	Kód	Felév	Név	Típus	Kred	Össz. kredit	Jegy

Ismeretanyagokhoz nem köthető, a kreditadatokban beszámlázható krediti tantárgyak

Ismereti-egység	Kód	Felév	Név	Típus	Kred	Össz. kredit	Jegy

Előző Utó

▼ **Megosztási jogok:**

Ön képes olvasni és írni

Név	Jogosultság
 nemeth (Én)	↕ Olvasás és írás
 staff	↕ Csak olvasás
 everyone	↕ Csak olvasás

▼ **Megnyitás ezzel:**

✓  Microsoft Word (alapértelmezett)

 Bean

 BookReaderLite

 BookReaderLite

 Megtekintő

 OpenOffice.org

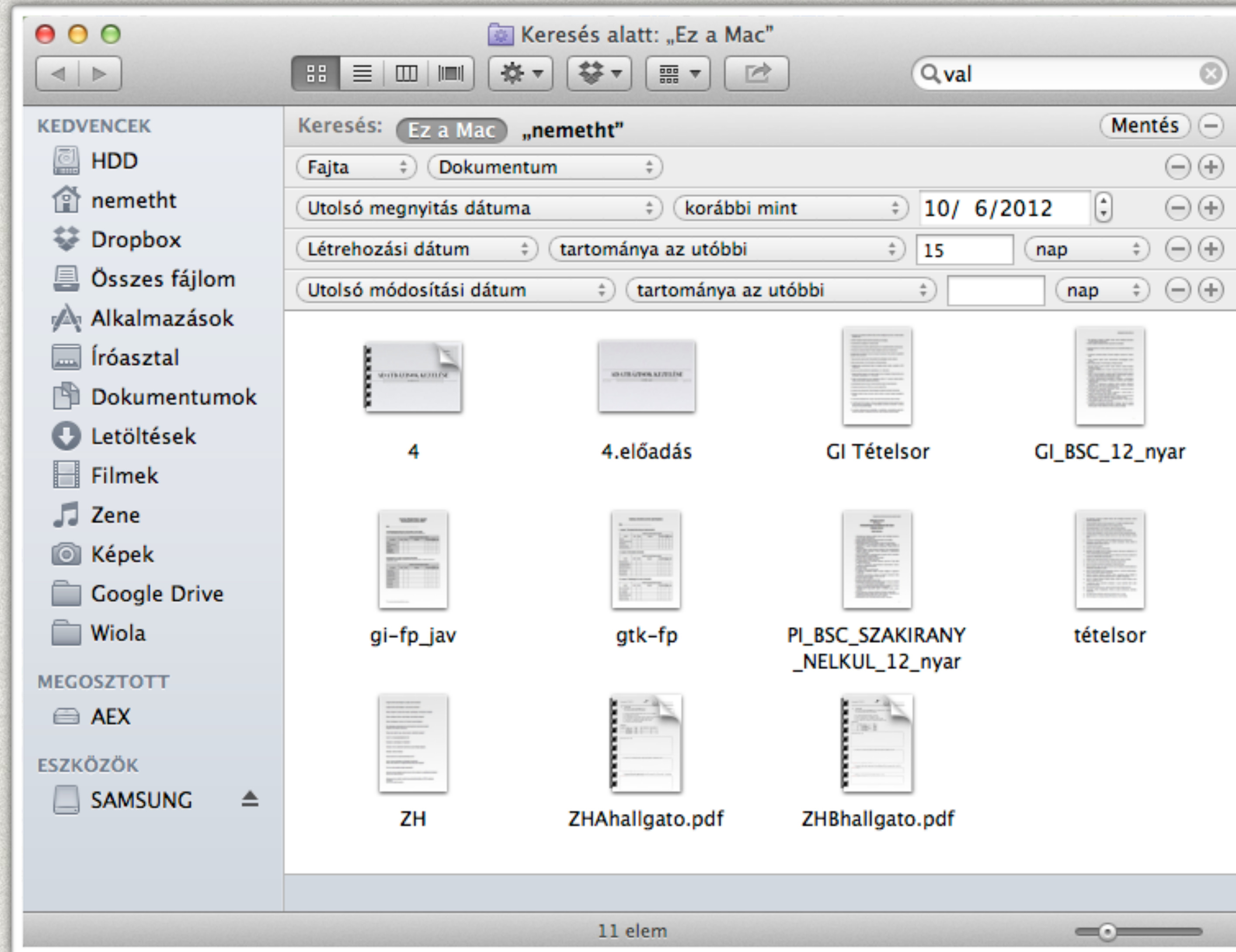
 Pages

 Szövegszerkesztő

App Store...

Egyéb...

Fájlok keresése



Jelölje ki a keresési attribútumot:

Attribútum	Leírás	Menüben
A fájl láthatatlan	Hogy látható-e a fájl	☐
A fájlkiterjesztés elrejtve	Hogy el van-e rejtve a fájlkiterjesztés	☐
Album	Médiakollekció (pl.: lemezalbum) neve	☐
Alkalmazáskategóriák	Kategóriák, amelyeknek az alkalmazás tagja	☐
Állam vagy tartomány	Az elem állama vagy tartománya a közreadó szerint	☐
Általános MIDI szekvencia	Megmutatja, hogy a fájlban lévő MIDI szekvencia vajon...	☐
Alternatív megjelenítési nevek	A fájl alternatív neve	☐
Átlátszósági csatorna	Megmutatja, hogy a kép rendelkezik-e átlátszósági csat...	☐
Az alkalmazás kezeli	Ez a fájl egy alkalmazás tulajdona, és az adott alkalmaz...	☐
Az elemek száma	A mappában lévő fájlok és mappák száma	☐
Azonnali üzenetküldő címek	Az elemhez társított azonnali üzenetküldő címek	☐
Azonosító	Egy adott összefüggésben lévő erőforrásra történő hivat...	☐
Betűtípus	Az elemben használt betűtípusok	☐
Biztonság	A dokumentum biztonságossá tételéhez használt titkosí...	☐
Címsor	Az elem tartalmának közzétehető összegzése	☐
Címzett email-címei	Az elem címzettjeinek email-címei	☐
Címzettek	Az elem címzettjei	☐
Címzettek címei	Az elem címzetteinek címei	☐
Codec-ek	A média kódolásához és dekódolásához használt codec-ek	☐
Copyright	Az elem szerzői jogi információja	☐
Created with version	The GarageBand version used to create this song	☐
Családnév	Betű Családnév	☐
Csoport	A fájl tulajdonosának csoport ID-je	☐
Dokumentumtároló	Elem tárolómappája	☐
dSYM UUIDs	UUID values for all CPU types and subtypes in a dSYM bundle	☐
Egyéni ikon	Megmutatja, hogy a fájl rendelkezik-e egyéni ikonnal	☐
Előadók	Előadók	☐
Email-címek	Az elemhez társított email-címek	☐
Eredeti formátum	Eredeti formátum	☐
Eredeti forrás	Eredeti forrás	☐

Mégsem

OK

FÁJLRENDSZER KÖVETELMÉNYEK

KERESÉS

TITKOSÍTÁS

JOGOSULTSÁGOK KEZELÉSE

MAXIMÁLIS FÁJLMÉRET

MEGOSZTOTT HASZNÁLAT

NAPLÓZÁS

CASE-SENSITIVITY

Fájlrendszerek (mely operációs rendszer melyiket használja?)

FAT

NTFS

EXT4

MAC

Kérdések

- Mit tartalmazhat a felhasználói profil?
- Mely fájlrendszerrel dolgozik a Windows 10?
- Milyen típusú jogosultságok léteznek egy fájlra vonatkozóan?

JELLEN TANANYAG A
SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEMEN KÉSZÜLT
AZ EURÓPAI UNIÓ TÁMOGATÁSÁVAL.

PROJEKT AZONOSÍTÓ:
EFOP-3.4.3-16-2016-00014

SZÉCHENYI 



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE