

Corn Press (DEMO)

A Program neve : Corn Press

Extra eszközök:

Trello - <https://trello.com/b/46U4ROLk/cornpress>

Dokumentáció - Microsoft Word

Frontend IDE – Lazarus

UPX

(Automata build: a pythont nem kell buildelni, a frontend meg multi platform final build)

Tesztelés: backend - unit tesztelve a "test_zstd.py" file-ban, front-end teszt python fileokkal (a .ini fileban lehet kicserélni a backendet a teszt fileokra)

A Program célja:

Egy új tömörítő alkalmazás, melybe lehet új még sehol nem látott funkciókat beleépíteni.

Használat előfeltételei:

- Windows vagy Linux operációs rendszer
- Python 2.7
- zstd telepítve
- a repository letöltve
- a .ini fileban be kell állítani a python2.7 elérési útvonalát, ha nincs a környezeti változók között (Windows)

Hasznos linkek:

- <https://www.python.org/downloads/>
- <https://pypi.org/project/zstandard/#files>
- <https://github.com/TeamLisp/CornPress.git>

ZSTD telepítése:

- Linux
 - `git clone https://github.com/sergey-dryabzhinsky/python-zstd`
 - `git submodule update --init`
 - `apt-get install python-dev python-setuptools`
 - `python setup.py build_ext clean`
 - `pip install zstandard`
 - `chmod 777 CornPress`
- Windows
 - `python -m pip install zstd`
 - ha az előző mód nem sikerülne, akkor alternatíva:
 - töltsd le a megfelelő zstd whl-t a hasznos linkeknél megadott linkről
 - `python -m pip install [a letöltött .whl]`

Használat:

- indítás
 - Windowson: CornPress.exe
 - Linuxon: CornPress
- A tömöríteni kívánt fájlokat a bal oldalon lévő fájlböngészőben lehet megkeresni, a tömörítendő fájlok pedig a jobb oldali listán jelennek meg.
- A fájlböngésző lehetőséget nyújt szűrésre, böngészésre (maszkolásra). Pl.:
C:\users\Pistike\Downloads*.avi
- A kijelölt fájlokat lehet dupla kattintással, enter, szóköz, jobbra nyíl billentyűvel, és egy grafikus + gombbal a jobb oldali listába mozgatni. (kivéve .zstd és .cp fájlok)
- A kiválasztottak közül lehet törölni dupla kattintással, del, enter, szóköz, balra nyíl billentyűvel, vagy a - grafikus gombbal.
- Ha van legalább egy fájl jobboldalt, akkor lehet használni a tömörítő gombot.
- A normál tömörítő gomb az előre beállított szkriptet meghívja a jobboldali fájlokkal és mindegyikből egy .zstd fájl lesz abban a mappában, ahol az eredeti fájl volt.
- A másik gomb, a "Jó napom van" akkor használható, ha baloldalon keresünk egy előzőleg már becsomagolt .zstd file-t. A .zstd-ből .cp-t csinál, melynek nagyon örülnek a felhasználók. 😊
- Kitömörítés:
 - Baloldalon betallózott .zstd fájlra egy dupla kattintás, és végrehajtja a kitömörítést.
 - Baloldalon betallózott .cp fájlra dupla kattintás, és visszanyeri eredeti pompáját .zstd formátumba, amit az előző pont alapján lehet kitömöríteni.

Funkcionális követelmények:

- Fájlrendszerben való navigálás
- Meghajtó választás
- Speciális keresés, szűrés (maszk használat)
- Fájlok kiválasztása
- Fájlok tömörítése
- Fájlok kitömörítése

Nem funkcionális követelmények:

- Mappaszerkezetek tömörítése (csak a teljes verzióban)
- Több fájl 1 fájlba tömörítése (csak a teljes verzióban)
- Extra "Expand" funkcionalitás (zstd → cp)
- "Expand" visszafordításának funkciója (cp → zstd)