

# 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" fileban , 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

## **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
- Windows
  - python -m pip install zstd
  - ha az előző mód nem sikerül akkor alternatíva:
    - töltsd le a megfelelő zstd whl-t a hasznos linkeknél adott 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 kijelölt fájlokat lehet dupla kattintással, enter, szóköz, jobbra nyíl billentyűkkel, és egy grafikus + gombbal kiválasztani.
- A kiválasztottak közül lehet törölni dupla kattintással, del, enter, szóköz, balra nyíl billentyűkkel, vagy a - grafikus gombbal.
- Ha van legalább egy fájl jobboldalt, akkor lehet használni a két db 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" ez a funkció jelenleg még nem elérhető.
- Kitömörítés:
  - Baloldalon kiválasztott .zstd fájlra egy dupla kattintás és végrehajtja a kitömörítést.

### **Funkcionális követelmények:**

- Fájlrendszerben való navigálás
- Fájlok kiválasztása
- Fájlok tömörítése
- Fájlok kitömörítése

### **Nem funkcionális követelmények:**

- Mappaszerkezetek tömörítése
- Több fájl 1 fájlba tömörítése
- Extra "Expand" funkcionalitás
- "Expand" visszafordításának funkciója

### **Extend:**

- available in the full version