

# Prog3-HF-Spec

## Feladat

Egy directory-ból képes lejátszani `.mp3` formátumú fájlokat, dalokat. Ezeket pedig a UI segítségével tudja "vezérelni".

## Use-case-ek

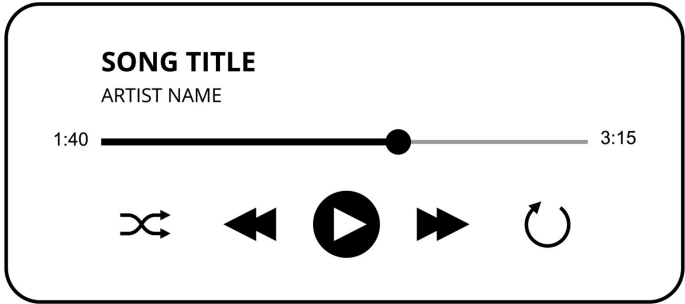
User képes lesz:

- 1. dalokat elindítani `play()`
- 2. dalokat megállítani `pause()`
- 3. félbehagyott dalokat folytatni
- 4. dalok között keresni

UI listázza

- 1. Dal hossza
- 2. Hol tart a user a dalban
- 3. Dal metaadatainak kiírása
  - 1. cím
  - 2. előadó
  - 3. album

## UI inspo



## Megoldási ötletek

Az mp3 dekódolásért az `mp3agic` könyvtár felel.

A dalok lejátszásáért a `javafx` könyvtár.

A kollekcióért a beépített könyvtár felel.

Tervezet szerinti classok:

- 1. `AudioHandler`: kezeli a lejátszást (`play()`, `pause()`)
- 2. `FileHandler`: fájlok beolvasásáért és egy listában tárolásáért felel. `Track` típusú kollekció
- 3. `Track`: a dalok metaadatainak tárolása és azok getterei
- 4. `Main`: `main()` metódus helye és egyéb metódusok itt lesznek példányosítva
- 5. `UiHandler`: minden ami a ui-al kapcsolatos az ő hatásköre