

# Book recommender

Václav Kalous

Květen 2023

# Původní řešení - problémy

- zbytečné použití knihovny `numpy`
- nadbytečné mezikroky a metody
- obtížná replikovatelnost - kód nemá `main` funkci, nevypíše výsledek
- a hlavně - nevyužívá všechna relevantní data

# Mé řešení - výhody

- vytvoření samostatného skriptu pro servírování dat (včetně jejich nalezení a stažení)
- čistě pandas
- využití všech relevantních dat a jejich unifikace
- zjednodušení a optimalizace kódu díky řetězení metod

# Mé řešení - produkcionalizace

- `venv` a `requirements.txt`
- logování
- formátovací nástroje
- GHA testující kvalitu kódu

# Mé řešení - slabé stránky

- funguje pouze pro LOTR
- hardcodované parametry ve výpočtech
- kód pouze vypíše doporučení, s výstupem se nedá dále pracovat

# Jak doporučovat knížky?

- podobní čtenáři
- podobný obsah
- podobný obal
- podobná čísla

Děkuji za pozornost!