***Опис даних для обробки***

Дані, на основі яких я виконуватиму дослідження – це рейтинги серіалів, які надає сайт *http://www.empireonline.com* .

Я взяла топ-50 позицій, які збережені у файлі **ratings.txt** із заголовком The 50 Best TV Shows Ever.

Кожна позиція в рейтингу збережена з нового рядка (всі позиції пронумеровані). Після назви серіалу з нового рядка є коротко описаний сюжет серіалу, а також іноді є вказані кількість сезонів або епізодів та відгуки глядачів про нього. Після цього вказується найкращий епізод (його назва, номер та сезон, до якого він належить).

Модуль, який дозволяє зчитати ці дані та зберегти їх у такому форматі, в якому мені зручно викростовувати їх надалі, - **work\_with\_a\_file.py** . Він містить клас WorkWithAFile, в якому реалізовані методи для зчитування даних з файлу ratings.txt ( open\_file(self) ) та для перетворення цих даних у список, в якому міститимуться тільки назви серіалів ( make\_list(self, lst) ).

Використовуючи список із назвами серіалів, я зможу отримати дані, які надає API (**TheTVDB.com**). Для кожного елемента списку, який є назвою певного серіалу, я зможу, наприклад, отримати дані про всіх акторів, які знімалися у серіалі. Також я матиму змогу отримати дані про кількість сезонів у кожному серіалі та згодом порівняти їх.