

Homework 36



С массивом фильмов (Homework_36.md) сделать следующий задачи, используя **map/reduce** вместо **for**, **forEach**:

1. Собрать в массив все жанры фильмов (без повторения)
2. Собрать в массив всех актеров всех фильмов (без повторения)
3. Отсортировать фильмы по рейтингу по убыванию
4. Создать новый массив, где объекты фильмов будут состоять из следующих полей:

id, title, released, plot

5. Создать функцию, которая бы принимала массив фильмов и число. А результатом этой функции должен быть отфильтрованный массив, с фильмами где число равно году выхода фильма.
6. Создать функцию, которая бы принимала массив фильмов и строку. А результатом этой функции должен быть новый отфильтрованный массив, с фильмами, где строка входит в название фильма.
7. Создать функцию, которая бы принимала массив фильмов и строку. А результатом этой функции должен быть отфильтрованный массив, с фильмами где строка входит в название фильма или в его сюжет.
8. Создать функцию, которая бы принимала 3 параметра:
1) массив фильмов , 2) строка(название поля, например 'title') и строку/число(значение поля "Black Widow"). А результатом

этой функции должен быть отфильтрованный массив, где параметры 2 и 3 равны в объекте фильма. Например: передаем (films, 'title', 'Black Widow') и на выходе получаем фильм с id=1 если передаем (films, 'year', 2011) , то получаем фильм с id=2