**Практическая работа «Оптимизация кода веб-приложений»**

**Задание 1. Разработайте приложение, для решения следующей задачи:**

1) Создать переменную **numberOfFilms** и в нее поместить ответ от пользователя на вопрос: "Сколько фильмов вы уже посмотрели"?

2) Создать объект **personalMovieDB** и в него поместить такие свойства:

- count - сюда передается ответ на первый вопрос;  
- movies - в это свойство поместить пустой объект;  
- actors - тоже поместить пустой объект;  
- genres - сюда поместить пустой массив;  
- private - в это свойство поместить boolean (логическое) значение false;

3) Задайте пользователю два раза вопросы:

- "Один из последних просмотренных фильмов?"  
- "На сколько оцените его?"

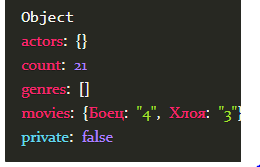
Ответы стоит поместить в отдельные переменные.

Записать ответы в объект movies в формате:  
movies: {  
'logan': '8.1'  
}

Проверить, чтобы все работало без ошибок в консоли.

Подсказка: в п. 3 нужно будет записать новые свойства в объект. Это можно сделать двумя способами:  
1) Через точку: movies.свойство  
2) Через квадратные скобки: movies[свойство] - Рекомендуется

Результат в консоли:



**Задание 2. Провести рефакторинг кода, согласно следующим условиям:**

1) Автоматизировать вопросы пользователю про фильмы при помощи [цикла](https://www.webpupil.ru/javascript_view.php?id=223#h1).

2) Сделать так, чтобы пользователь не мог оставить ответ в виде пустой строки, не мог отменить ответ или ввести название фильма длиннее, чем 50 символов. Если это происходит - возвращаем пользователя к вопросам опять.

Дополнительная информация:  
- [cвойство length](https://www.webpupil.ru/javascript_view.php?id=50#h1) позволяет получить число символов в строке;  
- при нажатии на кнопку "отмена" [метод prompt](https://www.webpupil.ru/javascript_view.php?id=215#441) возвращает [null](https://www.webpupil.ru/javascript_view.php?id=213#430).

3) При помощи [условий](https://www.webpupil.ru/javascript_view.php?id=222#h1) проверить **personalMovieDB.count**, и, если значение меньше 10 - вывести сообщение "Просмотрено довольно мало фильмов", если от 10 до 30 - "Вы классический зритель", а если больше - "Вы киноман". А если не подошло ни к одному варианту - "Произошла ошибка".

4) Потренироваться и переписать цикл еще двумя способами.

**Задание 3. Провести оптимизацию кода**

1) Создать функцию showMyDB, которая будет проверять свойство privat. Если стоит в позиции false (значит база данных НЕ приватная/частная/скрытая) - выводит в консоль главный объект программы.

2) Создать функцию writeYourGenres в которой пользователь будет 3 раза отвечать на вопрос "Ваш любимый жанр под номером ${номер по порядку}". Каждый ответ записывается в массив данных genres