



## Задание:

Вам предстоит создать клиент-серверное веб-приложение реализующее:

1. просмотр списка (таблицы) музыкальных треков;
2. возможность фильтрации списка по полям (исполнитель, жанр, год);
3. возможность сортировки треков в списке по значениям различных полей (имя трека, продолжительность, имя исполнителя, жанр);
4. постраничную навигацию по списку с возможностью выбора количества элементов на странице либо иметь “бесконечную” прокрутку.

Пример интерфейса:

Плейлист

Исполнитель ▾	Песня ▴▾	Жанр ▴▾	Год ▴▾
The Kingston Trio	Tom Dooley	Folk	1958
Led Zeppelin	Kashmir	Rock	1975
Miles Davis	Blue in Green	Jazz	1959
Muddy Waters	Mannish Boy	Blues	1955

< 1 2 3 4 >

10 25 50 100

Фильтр

Исполнитель

Все ▾

Жанр

Все ▾

Год

Все ▾

Изображение выше демонстрирует примерную работу главных элементов интерфейса.

## Технические требования:

1. front-end должен быть реализован на Angular или React в виде Single Page Application;
2. back-end должен быть реализован с использованием Symfony2;
3. для хранения информации о треках используйте любое удобное хранилище данных.

## Как результат работы:

1. передайте, пожалуйста, ссылку на Github репозиторий с исходным кодом;
2. передайте, пожалуйста, ссылку на рабочее веб приложение;
3. использование AWS сервисов будет плюсом ([бесплатное предложение от AWS для новых аккаунтов](#)).