

## LIGHT ACADEMY. FRONT END'18

### Задача: Разработать приложение-клиент(фронтенд) для REST сервиса.

На главной странице должен отображаться список треков(песен) с возможностью поиска, как показано на Figure 1: Track List. Данные должны загружаться с помощью AJAX запроса с [iTunes API](#).

При нажатии на любой трек из списка - должна отображаться более детальная информация о треке в виде аккордеона. Иконка "+" должна меняться на "-" если открыта детальная информация. Одновременно может быть открыт только один трек.

### Пример AJAX запроса

GET <https://itunes.apple.com/search?term=The+Beatles>

term - задает параметр поиска

Более детальную информацию Вы найдете тут [iTunes API](#)

### Требования

#### Track List / Список треков

Отобразить Track List с [iTunes API](#) который будет содержать:

- Collection image / Изображение альбома
- Artist / Исполнитель
- Track / Название трека
- Collection / Название альбома
- Genre / Жанр

Строки в списке должны чередовать цвета.

#### Track Details / Данные о треке

Когда пользователь кликает на один из треков, должна появляться дополнительная информация (Figure 2: Track Detail):

- Artist / Исполнитель

- Track / Название трека
- Collection image / Изображение альбома
- Track Count / Кол-во треков в альбоме
- Price / Стоимость альбома
- Track duration / Продолжительность трека в формате m:ss
- Track Price / Стоимость песни

При повторном нажатии на выбранную строку она должна свернуться обратно. При выборе другой строки - предыдущая должна быть свернута.

## Дополнительная информация по требованиям второго отборочного тура

### Ограничение выполнения ТЗ:

- язык JavaScript (любые библиотеки, любые фреймворки)
- по времени не более 5 дней (После 18-го марта тестовые не принимаются)





<div> <input type="text" value="The Beatles"/> <input type="button" value="Q"/> </div>				
Artist	Track	Collection	Genre	
	The Beatles	Here Comes the Sun	Abbey Road	Rock
	The Beatles	Let It Be	Let It Be	Rock
	The Beatles	Hey Jude	The Beatles 1967-1970 (The Blue Album)	Rock
	The Beatles	Come Together	Abbey Road	Rock

Figure 1: Track List

The Beatles

Q




Artist	Track	Collection	Genre	
	The Beatles	Here Comes the Sun	Abbey Road	Rock
<div><div>The Beatles - Here Comes the Sun 🎵</div><div><div>Collection: Abbey Road</div><div>Track Count: 17</div><div>Price: 12.99 USD</div></div><div><div>Track duration: 3:06 min</div><div>Track Price: 1.29 USD</div></div></div>				
	The Beatles	Let It Be	Let It Be	Rock
	The Beatles	Hey Jude	The Beatles 1967-1970 (The Blue Album)	Rock

Figure 2: Track Detail