

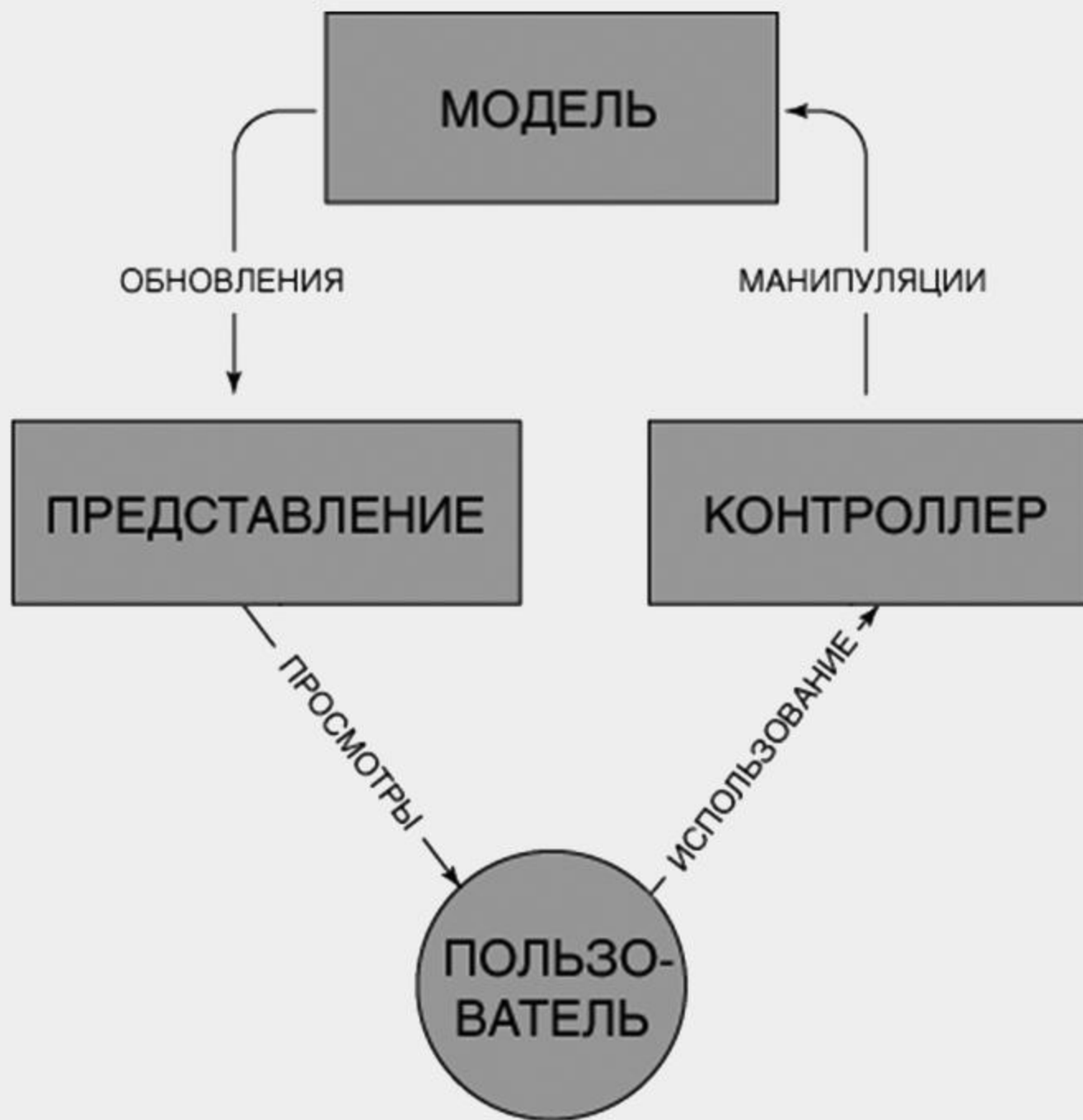
Косых Антон представляет



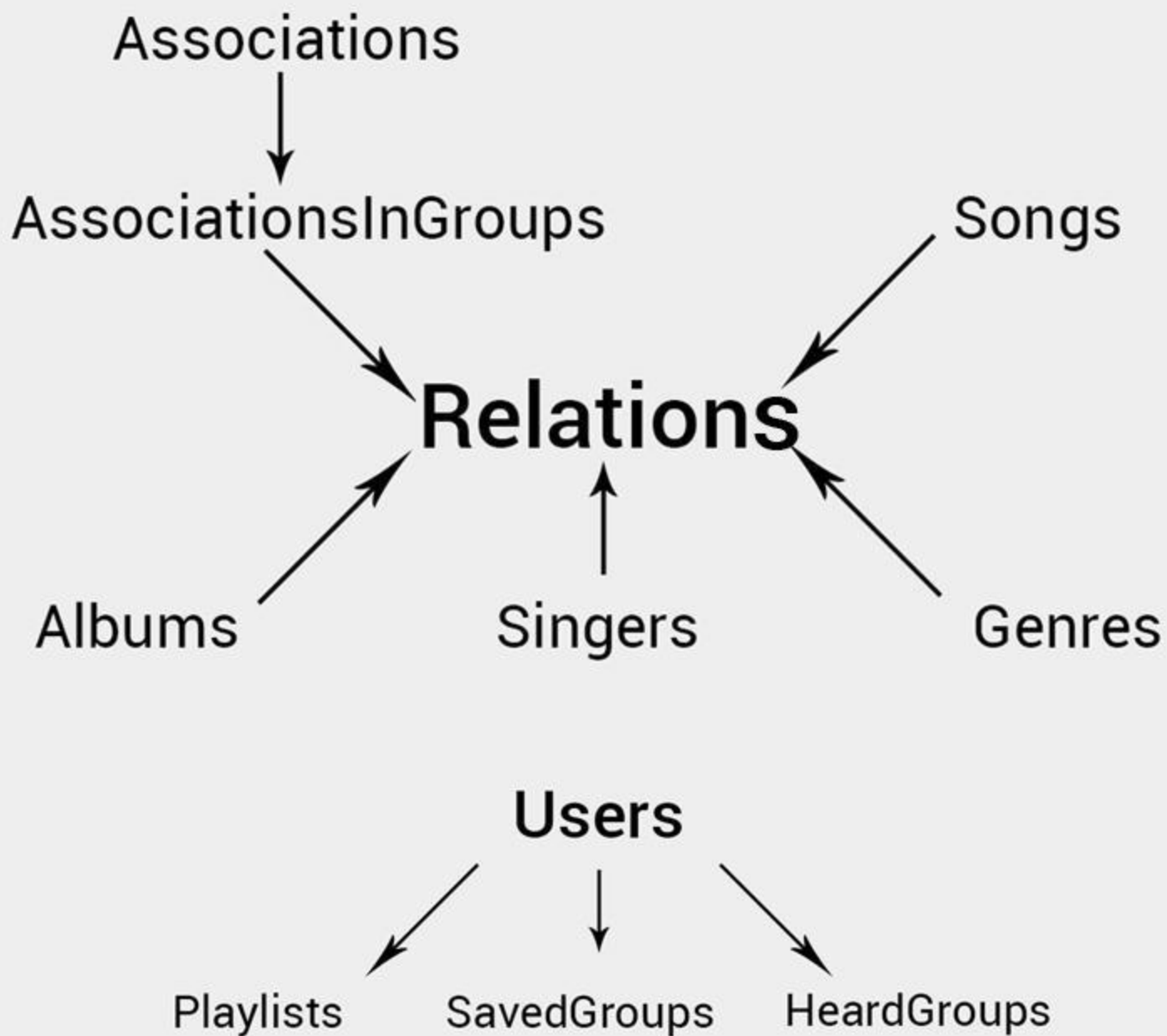
MUSIC SKY

умный поисковик музыки

Архитектура



Серверная часть



Связующая таблица Relations

 relation_id	group_id	type	value
68	14	1	14
69	14	2	11
70	14	4	18
72	15	1	15
73	15	2	12
74	15	4	20
75	16	1	16
76	16	2	13
77	16	4	21
78	17	1	17
79	17	2	14
80	17	2	15
81	17	4	22

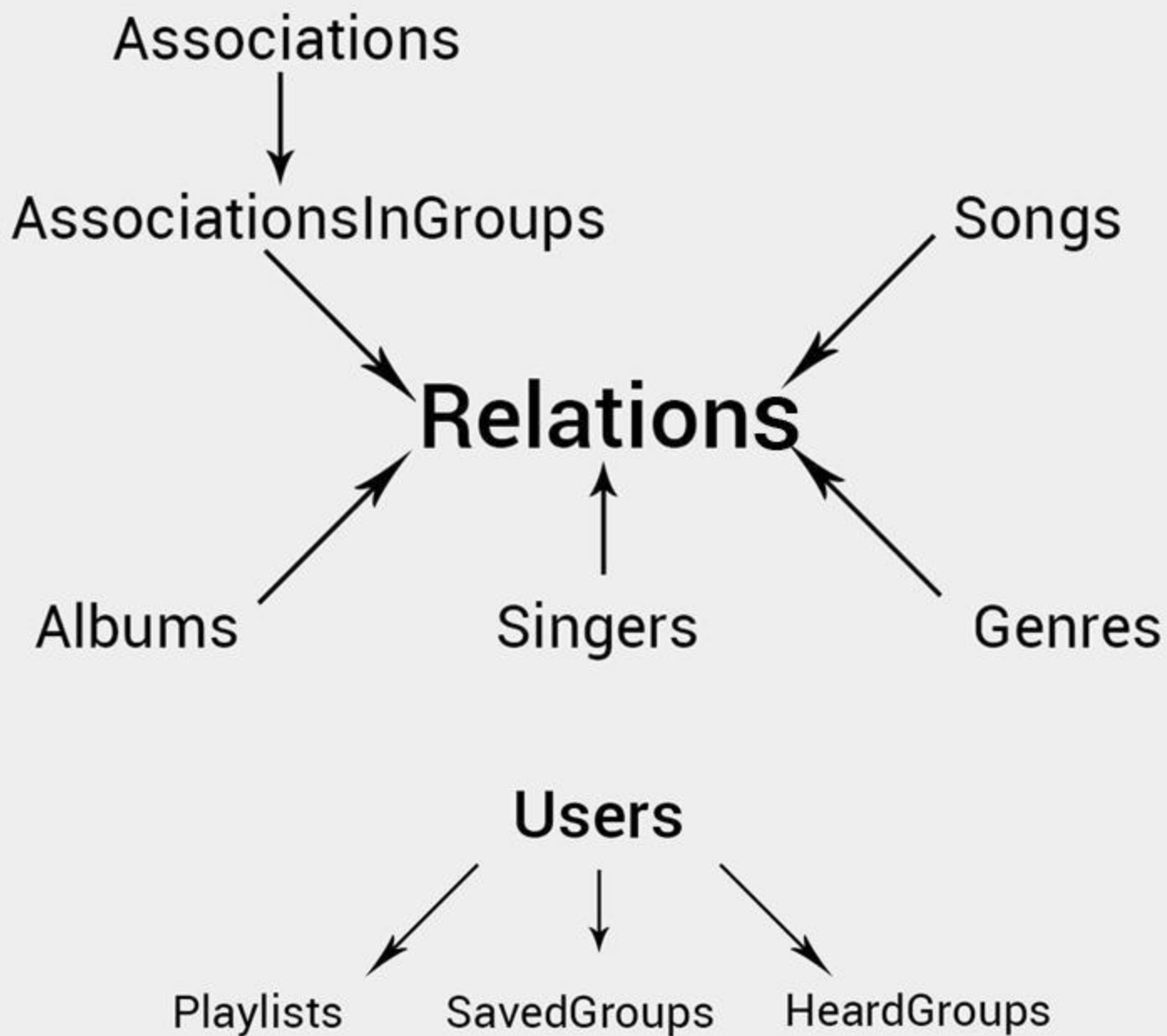
Запрос песен и формат данных:

```
1 SELECT
2 relation_id,
3 Relations.group_id as relation_group,
4 IF(Relations.type = 1, 'song',
5 IF(Relations.type = 2, 'singer',
6 IF(Relations.type = 3, 'album',
7 IF(Relations.type = 4, 'genre', 'other')
8 )
9 )
10 ) as item_type,
11 COALESCE(song_id, singer_id, album_id, genre_id) as item_id,
12 COALESCE(Songs.name, Singers.name, Albums.name, Genres.name) as item_value
13 FROM Relations
14 LEFT JOIN Songs ON (Relations.type = 1 AND Songs.song_id = value)
15 LEFT JOIN Singers ON (Relations.type = 2 AND Singers.singer_id = value)
16 LEFT JOIN Albums ON (Relations.type = 3 AND Albums.album_id = value)
17 LEFT JOIN Genres ON (Relations.type = 4 AND Genres.genre_id = value)
18 ORDER BY relation_group DESC, relation_id
```

78	17	song	17	Adderall
79	17	singer	14	aywy
80	17	singer	15	EphRem
81	17	genre	22	Trap
75	16	song	16	Sweet Dreams
76	16	singer	13	Marilyn Manson
77	16	genre	21	Synthpop
72	15	song	15	Strength of a thousand men
73	15	singer	12	Two Steps From Hell
74	15	genre	20	Trailer's music
68	14	song	14	Demons
69	14	singer	11	Imagine Dragons
70	14	genre	18	Pop rock

```
[0] => Array
(
    [group_id] => 39
    [songs] => Array
        (
            [0] => Array
                (
                    [item_type] => song
                    [item_id] => 39
                    [item_value] => Test song
                )
        )
    [singers] => Array
        (
            [0] => Array
                (
                    [item_type] => singer
                    [item_id] => 40
                    [item_value] => Tony Igy
                )
        )
    [albums] => false
    [genres] => Array
        (
            [0] => Array
                (
                    [item_type] => genre
                    [item_id] => 21
                    [item_value] => Synthpop
                )
        )
)
```


ПОИСКОВИК



Форма сохранения песен

ВЫБЕРИТЕ ПЛЕЙЛИСТ

✕

Выберите плейлисты, в которые вы хотите сохранить песни.

My new playlist

✓

Funny songs

✓

Epic

≡

НОВЫЙ ПЛЕЙЛИСТ

НАПИШИТЕ АССОЦИАЦИИ

Вы можете написать свои ассоциации к сохраненным песням. Эти поля **необязательны** для заполнения.

Tony Iggy - Pentagrama

≡

клубная ✕

бодрая ✕

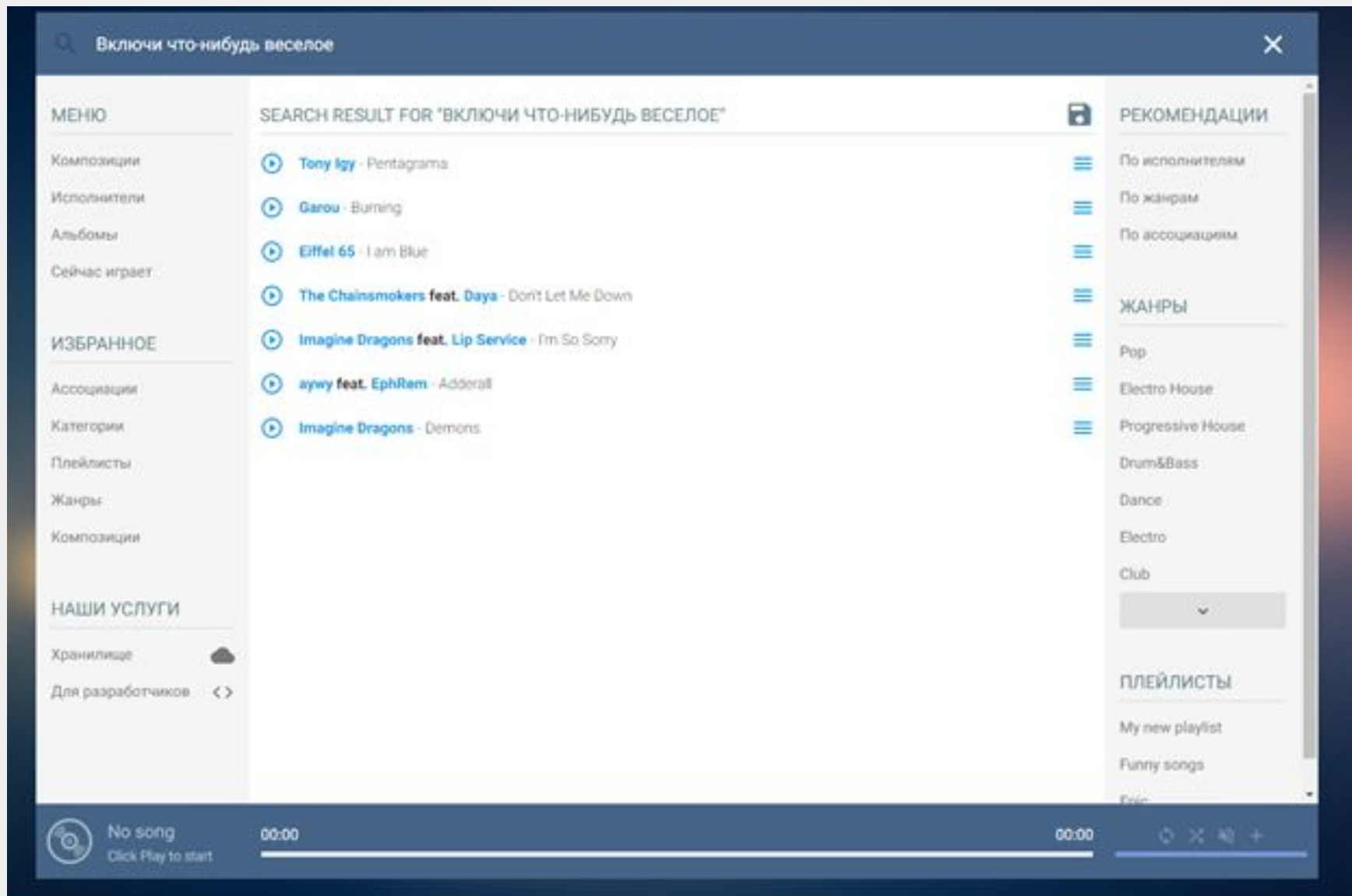
веселая ✕

энергичная ✕

💾

СОХРАНИТЬ

Поиск песни по запросу



МЕНЮ

Композиции
Исполнители
Альбомы
Сейчас играет

ИЗБРАННОЕ

Ассоциации
Категории
Плейлисты
Жанры
Композиции

НАШИ УСЛУГИ

Хранилище 
Для разработчиков <>

SEARCH RESULT FOR "DRUM&BASS В ИСПОЛНЕНИИ TONY IGY"

- Tony Igy - Thruway
- Tony Igy - Deceight Of Sight
- Tony Igy - 09.05.1945



```
WHERE group_id IN(
  SELECT group_id
  FROM Relations
  WHERE (type,value) IN ((4,34))
  AND group_id IN(
    SELECT group_id
    FROM Relations WHERE (type,value) IN ((2,40))
  )
)
```

relation_group	item_type	item_id	item_value
35	song	35	Thruway
35	singer	40	Tony Igy
35	genre	34	Drum&Bass
33	song	33	Deceight Of Sight
33	singer	40	Tony Igy
33	genre	34	Drum&Bass
32	song	32	09.05.1945
32	singer	40	Tony Igy
32	genre	34	Drum&Bass



РЕКОМЕНДАЦИИ

По исполнителям
По жанрам
По ассоциациям

ЖАНРЫ

Pop
Electro House
Progressive House
Drum&Bass
Dance
Electro
Club



ПЛЕЙЛИСТЫ

My new playlist
Funny songs
Epic



No song
Click Play to start

00:00

00:00



веселая



по композициям ▾

- ▶ Веселая Музыка для танца – Для конкурсов 5 2:52
- ▶ Смешные песни. – Очень веселая песня!!! Обхохочешьс... 0:38
- ▶ самая веселая и позитивная ... – бию кое 2:32
- ▶ 9A – Веселая песня про Новый год 3:37
- ▶ Саксофон – Веселая музыка 2:20
- ▶ Веселая музыка – Crazy Frog - Daddy Dj 2:52
- ▶ старая, но за то такая веселая))) – Танцы, танцы, танц... 2:47



Поиск



Музыка



Картинки



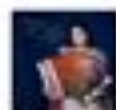
Видео

Все

2 альбома

55 треков

2 плейлиста



Веселая
Ирина Пуклина

2:39



Веселая тема музыка из фильма «Руки вверх!»
Алексей Рыбников

1:11



Веселая такса
Театр песни «Талисман»

3:02



Веселая покойницкая
Владимир Высоцкий

3:49



Веселая маршрутка Instrumental
Кай Метов

2:22



Веселая королева
Влад Крук

2:36



Веселая королева
Дмитрий Воскресенский, Ирина Коробушина

3:50



Веселая жизнь
Умка и Броневик

4:11

Дополнительные функции



KELIN

MUSIC SKY



поиск

МЕНЮ

Композиции
Исполнители
Альбомы
Сейчас играет

ИЗБРАННОЕ

Ассоциации
Категории
Плейлисты
Жанры
Композиции

НАШИ УСЛУГИ

Хранилище 
Для разработчиков <>

КОМПОЗИЦИИ > ИЗБРАННОЕ



Ваши избранные ассоциации

	веселая	7 times
	спокойная	2 times
	просто классная	2 times
	медленная	2 times
	расслабляющая	2 times

Список избранных ассоциаций составляется на основе прослушанных вами песен.

-  Mani Beats - Find me
-  Garou - Burning
-  Imagine Dragons - Demons



РЕКОМЕНДАЦИИ

По исполнителям
По жанрам
По ассоциациям

ЖАНРЫ

Pop
Electro House
Progressive House
Drum&Bass
Dance
Electro
Club



ПЛЕЙЛИСТЫ

My new playlist
Funny songs
Epic



No song
Click Play to start

00:00

00:00





KELIN

MUSIC SKY



поиск

МЕНЮ

Композиции
Исполнители
Альбомы
Сейчас играет

ИЗБРАННОЕ

Ассоциации
Категории
Плейлисты
Жанры
Композиции

НАШИ УСЛУГИ

Хранилище 
Для разработчиков <>

КОМПОЗИЦИИ > ИЗБРАННОЕ



Ваши любимые исполнители

 Tony Igy	28 times
 Garou	7 times
 Two Steps From Hell	4 times
 Imagine Dragons	4 times
 Eiffel 65	4 times

Список избранных певцов составляется на основе прослушанных вами песен.

-  Tony Igy - Test song
-  Tony Igy - Pentagrama
-  Tony Igy - Winged
-  Tony Igy - Thruway
-  Tony Igy - Forgotten Summer
-  Tony Igy - Deceight Of Sight



No song
Click Play to start

00:00

00:00



РЕКОМЕНДАЦИИ

По исполнителям
По жанрам
По ассоциациям

ЖАНРЫ

Pop
Electro House
Progressive House
Drum&Bass
Dance
Electro
Club



ПЛЕЙЛИСТЫ

My new playlist
Funny songs
Epic



KELIN

MUSIC SKY



ПОИСК

МЕНЮ

Композиции
Исполнители
Альбомы
Сейчас играет

ИЗБРАННОЕ

Ассоциации
Категории
Плейлисты
Жанры
Композиции

НАШИ УСЛУГИ

Хранилище 
Для разработчиков <>

КОМПОЗИЦИИ > ИЗБРАННОЕ



Ваши любимые жанры

 Dance	13 times
 Synthpop	9 times
 Pop	8 times
 Hip-Hop	7 times
 Drum&Bass	7 times

Список избранных жанров составляется на основе прослушанных вами песен.

-  Tony Igy - Test song
-  Tony Igy - Pentagrama
-  Tony Igy - Winged
-  Tony Igy - Thruway
-  Tony Igy - Forgotten Summer
-  Tony Igy - Deceight Of Sight

РЕКОМЕНДАЦИИ

По исполнителям
По жанрам
По ассоциациям

ЖАНРЫ

Pop
Electro House
Progressive House
Drum&Bass
Dance
Electro
Club



ПЛЕЙЛИСТЫ

My new playlist
Funny songs
Epic



No song
Click Play to start

00:00

00:00





МЕНЮ

Композиция
Исполнители
Альбомы
Сейчас играет

ИЗБРАННОЕ

Ассоциации
Плейлисты
Жанры
Композиции

ПЛЕЙЛИСТЫ

My new playlist
Funny songs
Epic

ИЗБРАННЫЕ ЖАНРЫ



Вы можете выбрать свои любимые жанры музыки. В разделе "Избранное" будет отображаться музыка только выбранных жанров.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ Pop rock | ☐ Alternative rock | ☐ Trailer's music | ☐ Synthpop |
| ☐ Trap | ☐ Soundtracks | ☐ Dramatic | ☐ Hip-Hop |
| ☒ Pop | ☐ Shanson | ☒ Electro House | ☒ Progressive House |
| ☐ Eurodance | ☐ Instrumental | ☐ Indrock | ☐ Rock |
| ☒ Drum&Bass | ☒ Dance | ☒ Electro | ☒ Club |

СОХРАНИТЬ

РЕКОМЕНДАЦИИ

По исполнителям
По жанрам
По ассоциациям

ЖАНРЫ

Pop rock
Alternative rock
Trailer's music
Synthpop
Trap
Soundtracks
Dramatic
Hip-Hop
Pop
Shanson
Electro House
Progressive House
Eurodance



No song
Click Play to start

00:00

00:00



Планы на будущее

- Облачное хранилище музыки
- Мощное и открытое API для разработчиков для расширения возможностей поисковика
- Социальная сеть с музыкальным уклоном
- Desktopные приложения на Windows и Mac OS, а так же Android и iOS

KELIN

MUSIC SKY



поиск

МЕНЮ

Композиции
Исполнители
Альбомы
Сейчас играет

ИЗБРАННОЕ

Ассоциации
Плейлисты
Жанры
Композиции

НАШИ УСЛУГИ

Хранилище 
Для разработчиков <>

РЕКОМЕНДАЦИИ

По исполнителям
По жанрам
По ассоциациям

ЖАНРЫ

Pop
Electro House
Progressive House
Drum&Bass
Dance
Electro
Club

ПЛЕЙЛИСТЫ

My new playlist
Funny songs
Epic



Alex Merger

@merger

WALL

PLAYLISTS

SONGS

ABOUT



Alex Merger

5 minutes ago

@tonyigy

Very nice track! I love your music!



Tony Igy - Test song



Alex Merger

5 minutes ago



No song
Click Play to start

00:00

00:00



энергичная



МЕНЮ

Композиции
Исполнители
Альбомы
Сейчас играет

ИЗБРАННОЕ

Ассоциации
Категории
Плейлисты
Жанры
Композиции

НАШИ УСЛУГИ

Хранилище 
Для разработчиков <>

SEARCH RESULT FOR "ЭНЕРГИЧНАЯ"



В моей базе не найдено ни одного слова

Вы можете выбрать несколько песен из своих сохраненных, которые бы подошли по этому запросу. Я определю сходства этих песен и, возможно, выдам что-нибудь.

[Показаны сохраненные песни](#)

- | | |
|---|--------------------------|
|  Tony Igy - Pentagrama | ☐ |
|  Mani Beats - Find me | ☐ |
|  Garou - Burning | ☐ |
|  Eiffel 65 - I am Blue | ☐ |
|  The Chainsmokers feat. Daya - Don't Let Me Down | ☐ |
|  Imagine Dragons feat. Lip Service - I'm So Sorry | ☐ |
|  Gustavo Santaolalla - The path (A new Beginning) | ☐ |
|  aywy feat. EphRem - Adderall | ☐ |
|  Two Steps From Hell - Strength of a thousand men | ☐ |
|  Imagine Dragons - Demons | ☐ |

РЕКОМЕНДАЦИИ

По исполнителям
По жанрам
По ассоциациям

ЖАНРЫ

Pop
Electro House
Progressive House
Drum&Bass
Dance
Electro
Club



ПЛЕЙЛИСТЫ

My new playlist
Funny songs



No song
Click Play to start

00:00

00:00





Веселая



МЕНЮ

Композиции
Исполнители
Альбомы
Сейчас играет

ИЗБРАННОЕ

Ассоциации
Категории
Плейлисты
Жанры
Композиции

НАШИ УСЛУГИ

Хранилище 
Для разработчиков 

SEARCH RESULT FOR "ВЕСЕЛАЯ"



Сходства песен

Мы установили, что у указанных вами песен есть общий автор - [Krewella](#).
Также у них есть общие жанры - [Dance](#) и [Club](#). К чему отнести это слово?

ВЫБЕРИТЕ ПОДХОДЯЩИЕ ВАРИАНТЫ

- ☐ Исполнитель "Krewella"
☐ Жанр "Dance"
☐ Жанр "Club"

СОХРАНИТЬ

НИЧТО НЕ ПОДХОДИТ

РЕКОМЕНДАЦИИ

По исполнителям
По жанрам
По ассоциациям

ЖАНРЫ

Pop rock
Alternative rock
Trailer's music
Synthpop
Trap
Soundtracks
Dramatic
Hip-Hop
Pop
Shanson
Electro House
Progressive House
Eurodance



00:00

00:00



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



КОМАНДА РАЗРАБОТЧИКОВ

MUSIC SKY

УМНЫЙ ПОИСКОВИК МУЗЫКИ

[VK.COM/MUSICSKY2016](https://vk.com/musicsky2016)