Musician

M_ID	Name	Skill	Phone	Address
1	Marshmello	1	1-111-234	US
2	Blink182	2	1-234-652	US
3	Pixies	2	1-432-566	US
4	Kesha	1	1-324-643	US
5	Pitbul	0	1-432-654	US
6	Madonna	0	1-749-234	US
7	Bastille	2	44-234-743	UK
8	ODESZA	1	1-532-754	US
9	WYNNE	0	1-643-830	US
10	Mansionair	0	61-321-964	AU
11	Dan Smith	0	44-234-743	UK
12	Madonna	0	61-593-953	AU

Inst

I_ID	Brand	Type
1	Arturia	Synth
2	Korg	Synth
3	Yamaha	Piano
4	Gibson	Guitar
5	Ludwig	Drums
6	Fender	Bass
7	LP	Conga
8	Tycoon	Djemba
9	Meinl	Cajon
10	Kala	Ukelele

Tracks

T_ID	Name	Music_Comp	Lyrics_Comp	Length	Date	Genre	Tech
1	Summer	Marshmello	NULL	171	2017-01-09	Electonic	Daniel Malikier
2	Happier	Marshmello	Dan Smith	223	2018-09-24	Electonic	rcedes Bryce Morgan
3	Dammit	Mark Hoppus	Tom DeLonge	165	1997-09-23	Rock	Mark Trombino
4	Hey	Joey Santiago	Black Francis	210	1988-11-02	Rock	Gil Norton
5	TikTok	Benny Blanco	Kesha Sebert	200	2009-08-07	Pop	Benny Blanco
6	Dinosaur	Benny Blanco	Kesha Sebert	175	2010-01-01	Pop	Benny Blanco
7	Timber	Benny Blanco	Kesha Sebert	204	2013-10-06	Pop	Dr Luke
8	Boy	ODESZA	WYNNE	183	2017-09-08	Electonic	ODESZA
9	Pompeii	ODESZA	Dan Smith	203	2012-12-12	Electonic	rcedes Bryce Morgan
10	Vogue	Shep Pettibone	Madonna	290	1990-03-27	Pop	Shep Pettibone

Albums

A_ID	Name	Start_Date	End_Date	Tracks_Amount
1	Joytime	2017-01-08	2018-09-25	2
2	Happier	2018-09-24	2018-09-25	1
3	Buddha	1997-09-22	1997-09-23	1
4	Doolittle	1988-11-01	1988-11-02	1
5	Animal	2009-08-06	2013-10-06	3
6	Timber	2013-10-05	2013-10-06	1
7	Loyal	2017-09-07	2017-09-08	1
8	Pompeii	2012-12-10	2012-12-12	1
9	VS	2018-01-07	2018-01-09	2
10	Vogue	1990-03-25	1990-03-27	1

Data Tables

Prod

P_ID	Name
1	Daniel Malikier
2	rcedes Bryce Morgan
3	Quincy Jones
4	Dr Luke
5	George Martin
6	Shep Pettibone
7	Jay-Z
8	Benny Blanco
9	Gil Norton
10	Mark Trombino

Relation Tables

Musician_Inst

M_ID	I_ID
1	1
1	8
2	4
2	5
2	6
3	3
3	4
3	5
3	6
4	10
7	4
7	5
7	7
7	8
7	9
8	2
8	8
foreign key	Musician	Inst

Musician_Tracks

M_ID	T_ID
1	1
1	2
7	2
2	3
3	4
4	5
4	6
4	7
5	7
8	8
9	8
10	8
7	9
8	9
6	10
foreign key	Musician	Tracks

P_ID | Name

Album_Tracks

T_ID	A_ID
1	1
2	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	5
7	5
7	6
8	7
9	8
2	9
9	9
10	10
1	11
foreign key	Tracks	Albums

Album_Prod

A_ID	P_ID
1	1
2	2
2	3
3	10
4	9
5	8
5	5
5	4
6	8
7	8
8	7
9	2
10	3
10	6
11	1
foreign	Album	Prod

הנחות עולם
מוזיקאי מנגן בכל שיר בו משתתף בכל כלי הנגינה בהם מנגן
יש רק ״הפופולרי ביותר״ ו״הנדיר ביותר״ אחד. במקרה שיש יותר, ניקח אחד מהתוצאות בלבד.
לכל שיר יש משורר אחד
לכל שיר יש מלחין אחד
לכל שיר יש טכנאי אחד
הקלטת שיר החלה והסתיימה באותו היום
הקלטת אלבום לעולם לא תקח יום אחד בלבד