

テーブル論理名	user情報
テーブル物理名	users
コメント	ユーザー情報

項番	カラム論理名	カラム物理名	型	桁	NOT NULL	初期値	主キー	インデックス	コメント	削除理由
1	ユーザーID	id	integer		○		○		user ID	
2	ユーザーネーム	name	string	24	○				ユーザーネーム	
3	ログインアドレス	email	string		○			unique	ログインに使用	
4	ログインパスワード	password_digest	string	8～	○				ログインに使用	
5	管理者権限	admin	boolean		○	FALSE			管理ユーザーの識別	

テーブル論理名	relationship情報
テーブル物理名	relationships
コメント	フォロー関係のリレーションテーブル

項番	カラム論理名	カラム物理名	型	桁	NOT NULL	初期値	主キー	インデックス	コメント	削除理由
1	リレーションID	id	integer		○				user ID	
2	フォローユーザーID	follower_id	integer		○				フォローしているユーザーのID	
3	被フォローユーザーID	followed_id	integer		○				フォローされているユーザーのID	

テーブル論理名	blog情報
テーブル物理名	blogs
コメント	子:phrase、孫:tracks、を同時更新する

項番	カラム論理名	カラム物理名	型	桁	NOT NULL	初期値	主キー	インデックス	コメント	削除理由
1	ブログID	id	integer		○		○		user ID	
2	タイトル	title	string		○				ブログタイトル	
3	コメント	content	text						ブログコメント	
4	所持ユーザー	user_id	integer		○			TRUE	外部キー:ユーザーID	

テーブル論理名	comment情報
テーブル物理名	comments
コメント	ブログへのコメント

項番	カラム論理名	カラム物理名	型	桁	NOT NULL	初期値	主キー	インデックス	コメント	削除理由
1	コメントID	id	integer		○				コメント ID	
2	コメント	content	text		○				コメント内容	
2	ユーザーID	user_id	integer		○				外部キー:ユーザーID	
3	ブログID	blog_id	integer		○			TRUE	外部キー:ブログID	

テーブル論理名	nice情報
テーブル物理名	nices
コメント	お気に入りブログの中間テーブル

項番	カラム論理名	カラム物理名	型	桁	NOT NULL	初期値	主キー	インデックス	コメント	削除理由
1	nice ID	id	integer		○				user ID	
2	ユーザーID	user_id	integer		○			TRUE	nice!しているユーザーのID	
3	ブログID	blog_id	integer		○			TRUE	nice!されているブログのID	

テーブル論理名	phrase情報
テーブル物理名	phrases
コメント	フレーズ情報(ブログと1対1で同時更新される)

項番	カラム論理名	カラム物理名	型	桁	NOT NULL	初期値	主キー	インデックス	コメント	削除理由
1	フレーズID	id	integer		○		○		フレーズ ID	
2	所持ユーザー	user_id	integer		○			TRUE	外部キー:ユーザーID	
3	所持ブログ	blog_id	integer		○			TRUE	外部キー:ブログID	
4	キー	key	integer		○	0		TRUE	定数"key"配列に対してのenum	
5	スケール	scale	integer		○	0		TRUE	定数"scale"配列に対してのenum	
6	テンポ	bpm	integer		○	120		TRUE	有効な値を10～250程度に制限	
7	マスターデータ	master_data	json		○				マスタートラックのハッシュデータ	

テーブル論理名	track情報
テーブル物理名	tracks
コメント	トラック情報(フレーズと多対1で同時更新される)

項番	カラム論理名	カラム物理名	型	桁	NOT NULL	初期値	主キー	インデックス	コメント	削除理由
1	トラックID	id	integer		○				トラック ID	
2	トラックネーム	name	string	24					トラックネーム(自由入力)	
3	トラックタイプ	type	integer		○	0		TRUE	定数"track_type"に対してのenum	
4	音源設定	instrument	json		○				音源の設定を保管	
5	エディット情報	data	json		○				ノート情報は空でも問題なし	
6	所持フレーズ	phrase_id	integer		○			TRUE	外部キー:フレーズID	

テーブル論理名	patch情報
テーブル物理名	patches
コメント	プリセット音色情報

項番	カラム論理名	カラム物理名	型	桁	NOT NULL	初期値	主キー	インデックス	コメント	削除理由
1	パッチID	id	integer		○				パッチ ID	
2	デバイスタイプ	device	integer		○			TRUE	トラックネーム(自由入力)	
3	パッチ名	name	string	24	○	0			定数"track_type"に対してのenum	
4	所持カテゴリー	category_id	integer		○	0		TRUE	外部キー:カテゴリーID	
5	エディット情報	data	json		○				音源の設定を保管	
6	所持ユーザー	user_id	integer		○			TRUE	外部キー:ユーザーID	

テーブル論理名	category情報
テーブル物理名	categories
コメント	音色カテゴリー

項番	カラム論理名	カラム物理名	型	桁	NOT NULL	初期値	主キー	インデックス	コメント	削除理由
1	カテゴリーID	id	integer		○		○		カテゴリー ID	
2	カテゴリー名	name	string	24	○			unique	外部キー:ユーザーID	

テーブル論理名	progression情報
テーブル物理名	progressions
コメント	解析したコード進行を保管し、今後の精度向上に使用する。

項番	カラム論理名	カラム物理名	型	桁	NOT NULL	初期値	主キー	インデックス	コメント	削除理由
1	コード進行ID	id	integer		○				カテゴリー ID	
2	進行ポイント	point	integer		○	1		TRUE	コード進行の指標的ポイント	
3	後ろのコード	back	string						3つセットで扱う。各々のレコードはdegree + コードネーム(IV M7)の形で保管する。スペース区切り。	
4	自身のコード	center	string		○			TRUE		
5	先のコード	forward	string							
6	キー	key	string		○			TRUE	フレーズのキー(マスタートラック情報優先)	
7	スケール	scale	string		○			TRUE	フレーズのスケール	