libraries table

項番	カラム論理名	カラム物理名	型	桁	コメント
1	図書館id	id	int	1	
2	図書館名	name	varchar	20	

users table

項番	カラム論理名	カラム物理名	型	桁	コメント
1	一連番号	id	int	9	登録順で付加する番号
2	利用者証番号	card_number	long	8	図書館idと一連番号を組み合わせた8桁数字
3	受取図書館	library_id	int	1	libraries.idと紐付け
4	氏名	name	long varchar	40	
5	住所	address	long varchar		
6	電話番号	tel	long	10	ハイフンなし　国内のみなので10桁まで
7	メールアドレス	mail	long varchar	50	
8	パスワード	password	long varchar	255	英数字255字
9	権限	is_admin	tiny int	1	0が一般　1が運営
10	登録日時	register_date	TimeStamp		
11	借りてる冊数	borrow_books	int	20	上限20冊
12	予約本1	reserved_book1	long	10	本テーブルのidが登録されます
13	予約本2	reserved_book2	long	10	
14	予約本3	reserved_book3	long	10	
15	予約本4	reserved_book4	long	10	
16	予約本5	reserved_book5	long	10	
17	予約本6	reserved_book6	long	10	
18	予約本7	reserved_book7	long	10	
19	予約本8	reserved_book8	long	10	
20	予約本9	reserved_book9	long	10	
21	予約本10	reserved_book10	long	10	

22	予約本11	reserved_book11	long	10	
23	予約本12	reserved_book12	long	10	
24	予約本13	reserved_book13	long	10	
25	予約本14	reserved_book14	long	10	
26	予約本15	reserved_book15	long	10	
27	予約本16	reserved_book16	long	10	
28	予約本17	reserved_book17	long	10	
29	予約本18	reserved_book18	long	10	
30	予約本19	reserved_book19	long	10	
31	予約本20	reserved_book20	long	10	
32	予約日時1	reserved_time1	TimeStamp		
33	予約日時2	reserved_time2	TimeStamp		
34	予約日時3	reserved_time3	TimeStamp		
35	予約日時4	reserved_time4	TimeStamp		
36	予約日時5	reserved_time5	TimeStamp		
37	予約日時6	reserved_time6	TimeStamp		
38	予約日時7	reserved_time7	TimeStamp		
39	予約日時8	reserved_time8	TimeStamp		
40	予約日時9	reserved_time9	TimeStamp		
41	予約日時10	reserved_time10	TimeStamp		
42	予約日時11	reserved_time11	TimeStamp		
43	予約日時12	reserved_time12	TimeStamp		
44	予約日時13	reserved_time13	TimeStamp		
45	予約日時14	reserved_time14	TimeStamp		
46	予約日時15	reserved_time15	TimeStamp		
47	予約日時16	reserved_time16	TimeStamp		
48	予約日時17	reserved_time17	TimeStamp		
49	予約日時18	reserved_time18	TimeStamp		
50	予約日時19	reserved_time19	TimeStamp		
51	予約日時20	reserved_time20	TimeStamp		

books table

項番	カラム論理名	カラム物理名	型	桁	コメント
1	一連番号	id	long	20	
2	図書館番号	library_id	int	1	1~8
3	棚番号	shelf_number	int	2	
4	ISBN	isbn	long varchar	17	-入れて17桁
5	書名	name	long varchar	255	
6	著者名	author_name	long varchar	255	
7	出版者名	publisher_name	long varchar	255	
8	書類種類	kind	int	1	
9	ステータス	status	int	1	
10	借りている人	borrower	int	1	users.idと紐つけ
11	借りられた時間	borrowed_time	timestamp		
12	返された時間	returned_time	timestamp		
13	予約された時間	reserved_time	timestamp		
14	予約者数	reservation_number	int	3	