جواب سوال:

با اضافه کردن ستون گفته شده، برای بدست آوردن رکوردهای موجود در کتابخانه در زمان time بصورت زیر عمل کنیم:

- کوئری روی جدول های اصلی با شرط این که مقدار created_at کوچکتر از time باشد. (رکوردهایی که تا آن زمان ساخته شده اند و تاکنون حذف نشده اند.) -> ۱
- کوئری روی جدول های delete با شرط این که مقدار deleted_at بزرگتر از time و created_at کوچکتر از time کوچکتر از باشد. (رکوردهایی که تا آن زمان ساخته شده اند ولی بعدا حذف شده اند.) -> ۲
- کوئری روی جدول های update با شرط این که مقدار updated_at بزرگتر از time و created_at کوچکتر از time و time کوچکتر از update باشد. (تمام آپدیت ها روی رکوردهایی که تا آن زمان ساخته شده اند)
- سپس جواب ها را براساس کلید رکوردها دسته بندی میکنیم و مقدار رکوردی که کوچکترین updated_at را دارد به ازای هر کلید(آخرین مقدار قبل از اولین آیدیت پس از time = مقدار در زمان time) استخراج میکنیم. -> ۳
 - نتیجه ۱ و ۲ را با ۳ مقایسه کرده و به ازای هر کلید که تغییری داشته است، مقدار در زمان time را قرار میدهیم.
 - جواب نهایی وضعیت رکوردها در زمان time است.

-باتوجه به این که رکوردها پس از آپدیت شدن به جدول آپدیت ها رفته و تاریخ آپدیت شدنشان هم ثبت میشود و پس از حذف شدن به جدول حذف شده ها رفته و تاریخ حذف شدنشان هم ثبت میشود، پس میتوان دید هر رکورد چه زمانی و به چه دلیل از جدول اصلی خارج شده است.