

پاسخ سوال: برای سفر به گذشته چون زمان اضافه شدن رکوردها به انبار داده را جدول های اصلی داریم به راحتی با یک کویری مقادیری که تا زمان  $X$  به دیتابیس اضافه شده بودند و کماکان حضور دارند را بدست می آوریم. سپس در جدول history آن با توجه به زمان اپدیت شدن با مقایسه رکوردهای با  $pk$  یکسان میتوانیم بفهیم رکوردی تا زمان  $X$  اپدیت شده یا خیر و اگر اپدیت شده مقدار قبلی را بر میداریم. رکورهایی که قبل از زمان  $X$  دیلیت شدند و در جدول history هستند نیز به همین شکل با مقادیر اپدیت شده در جدول history مقایسه میکنیم و نتیجه نهایی در زمان  $X$  را بدست می آوریم.