

اگر سطری در جدول دیتابیس اصلی insert شود ما همان مقدار ها را با type_query=insert و query_time نیز تایم آن لحظه را قرار می دهیم و این سطر را به data warehouse اضافه میکنیم.

اگر delete رخ دهد نیز مقدار های سطر پاک شده را به همراه type_query=delete و تایم آن لحظه را به data warehouse اضافه میکنیم.

اگر update رخ دهد مقدار های جدید آن سطر به همراه type_query=update و تایم آن لحظه را به data warehouse اضافه میکنیم.

چون هر تغییری که در دیتابیس اول رخ بدهد ما آن را در data warehouse ثبت میکنیم هر تاریخی گذشته ای که بخواهیم می توانیم به آن سفر کنیم . به این صورت که یک دیتابیس خالی شبیه دیتابیس اولیه می سازیم و همه کوئری هایی که در data warehouse موجود هستن بر اساس query_time (اولویت با کوئری هست که زود تر ثبت شده) در دیتابیس جدیدی که ساختیم اعمال میکنیم. با توجه به اینکه query_time ها باید کوچکتر مساوی آن زمانی که میخواهیم به آن سفر کنیم باشد.