|  |
| --- |
| **Thông Tin Bảng:** ChiTietDatPhongs, có 391 dòng dữ liệu, |
| CREATE TABLE [dbo].[ChiTietDatPhongs]  (  [Id] INT NOT NULL , -- Primary Key column  [DatPhongId] int NOT NULL,  [PhongId] int NOT NULL,  ThoiGian datetime2(7) not NULL,  TrangThaiId int not NULL  ); |

|  |
| --- |
| **Câu lệnh cần tối ưu: Mục đích tối ưu là:** |
| select \* from ChiTietDatPhongs  where ThoiGian >='2020-01-01'  go |
| **Tìm phòng tình trạng phòng nhanh nhất có thể.** |

**Ta có 4 Trường hợp:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Kết Quả** | **Thông tin** |
| 1/  --Bảng chưa có index nào |  |  |
| 2/  Đánh primary key (ThoiGian, PhongId) |  |  |
| 3/  Đánh primary key (DatPhong,PhongId,ThoiGian) |  |  |
| 4/  Đánh primary key (PhongId,DatPhong ,ThoiGian) |  |  |