Execution plan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Query | Execution plan | Index commanded | New execution plan |
| select P.ProductID, P.Name, P.StandardCost  from Production.Product as P  where P.StandardCost != 0 |  | ProductId (Default so not thing change) |  |
| select \*  from Sales.SalesPerson  where Sales.SalesPerson.BusinessEntityID in (select SalesPersonID  from Sales.SalesOrderHeader  where MONTH(ModifiedDate) = 7 and YEAR(ModifiedDate) = 2011 and SalesPersonID is not null) |  | ModifiedDate on table SalesPerson | Không có sự thay đổi nhiều vì dữ liệu trong database chỉ có một ngày duy nhất tuy nhiên thì cost khi thực hiện câu truy vấn lồng bên trong đã giảm |
| select \* from getStandardCostOfAProductOfADay('LL Mountain Seat Assembly',2014,2,8) |  | ModifiedDate on table Product | Thêm index làm tang thời gian thực hiện không tối ưu đc truy vấn nguyên nhân do database chỉ tồn tại một ngày duy nhất |
| select \* from getQuantityOfAProductInALocation(1,'Adjustable Race') |  | LocationId on product | Cost đã giảm khi thực hiện tìm kiếm trong location id vì dữ liệu phân cụm |