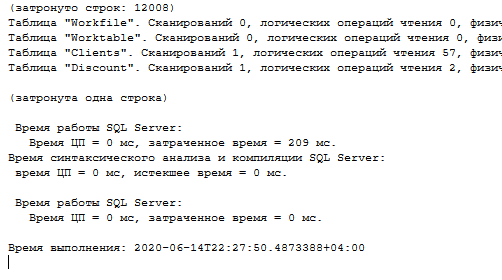
Для отображения статистики:

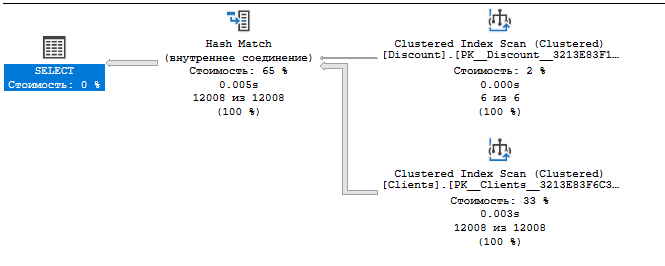


Кластеризованный индекс создается автоматически при создании ограничений PRIMARY KEY (первичный ключ) и UNIQUE, если до этого кластеризованный индекс для таблицы еще не был определен.



Статистика выполнения такого запроса:

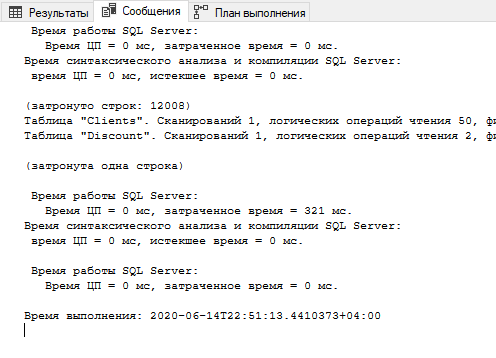


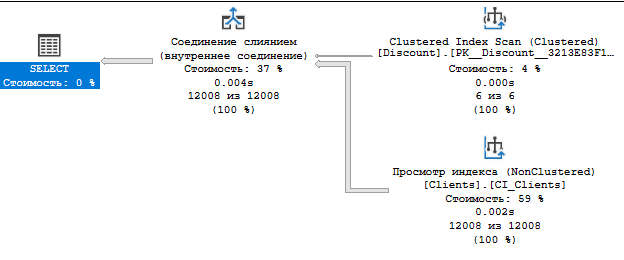


Добавим некластеризованный покрывающий индекс



Выполним предыдущий запрос

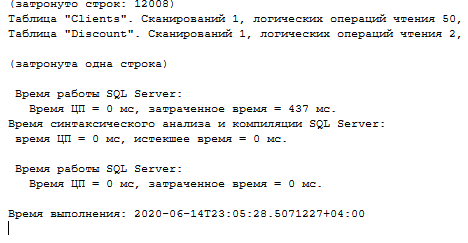


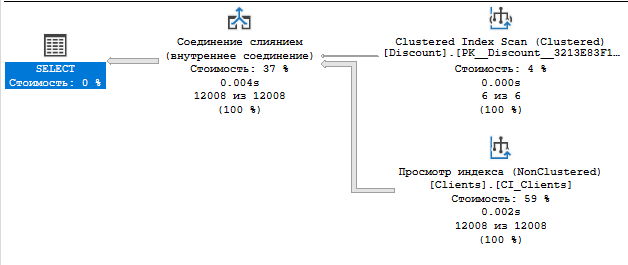


Хоть и логических операций стало меньше, время выполнения увеличилось в 1.5 раза.

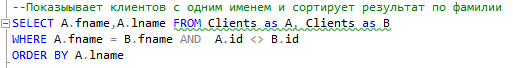
Составной индекс:

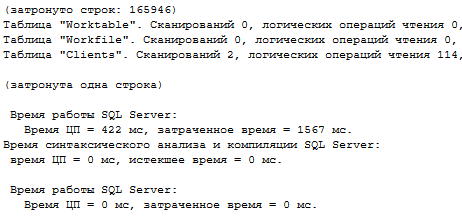


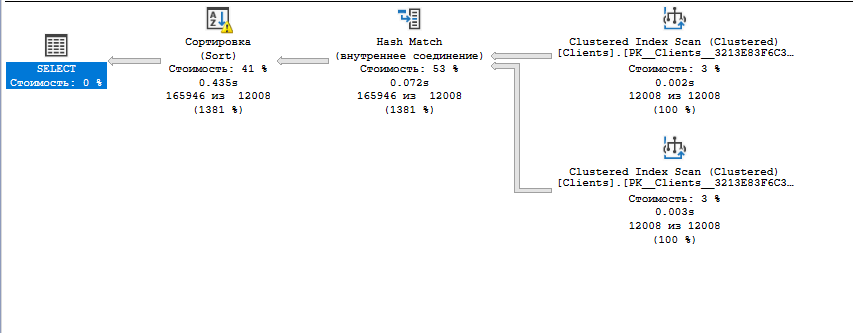




Выполнение запроса с сортировкой

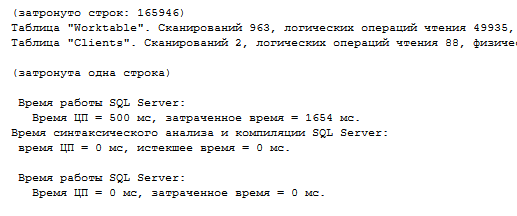


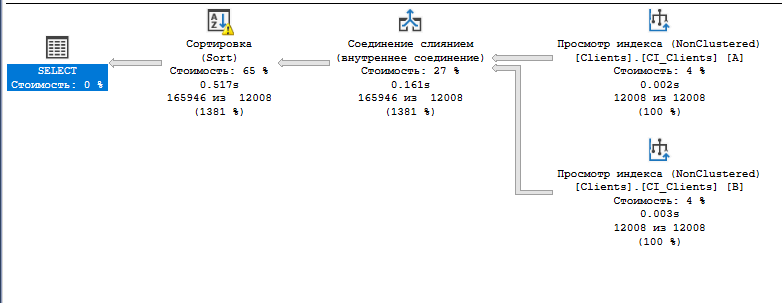




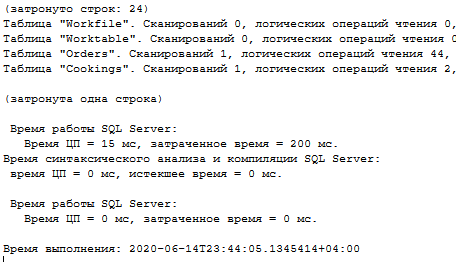
Создадим покрывающий индекс:

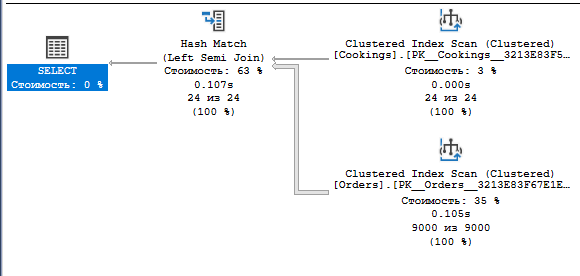






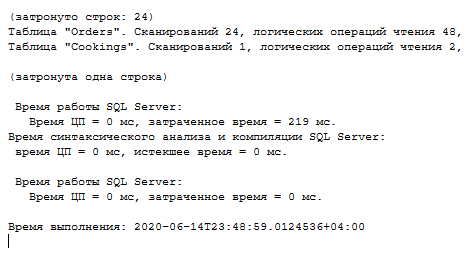


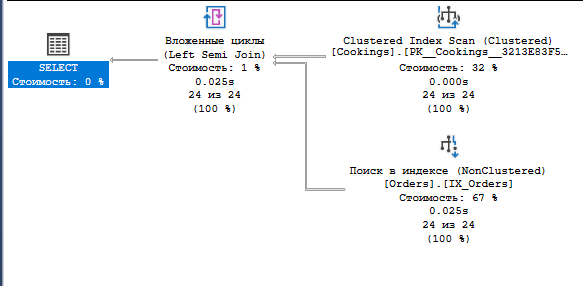




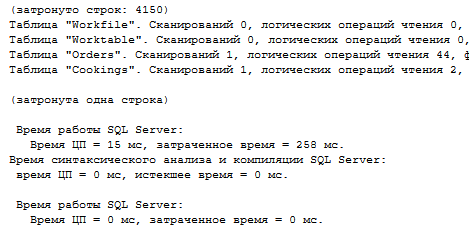
Создадим индекс:

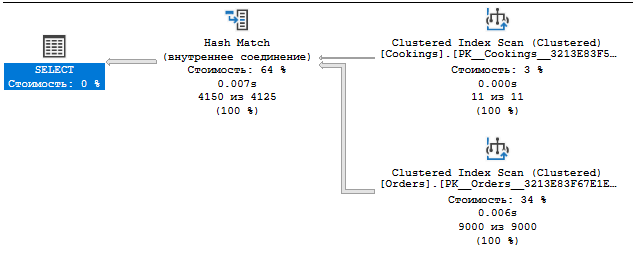






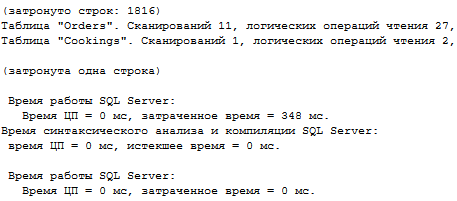


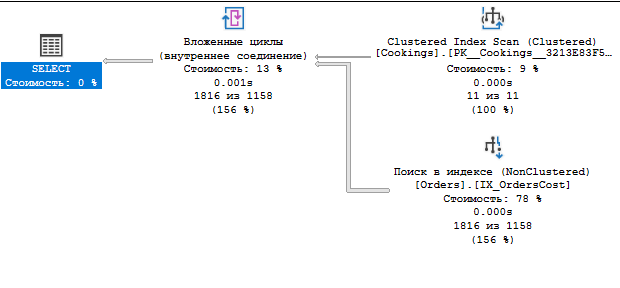




Создадим индекс:





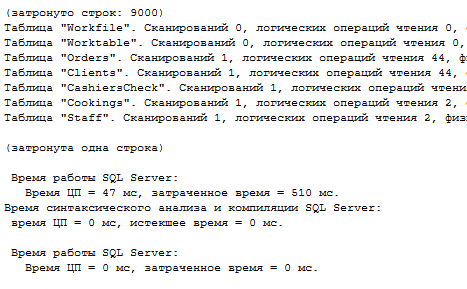


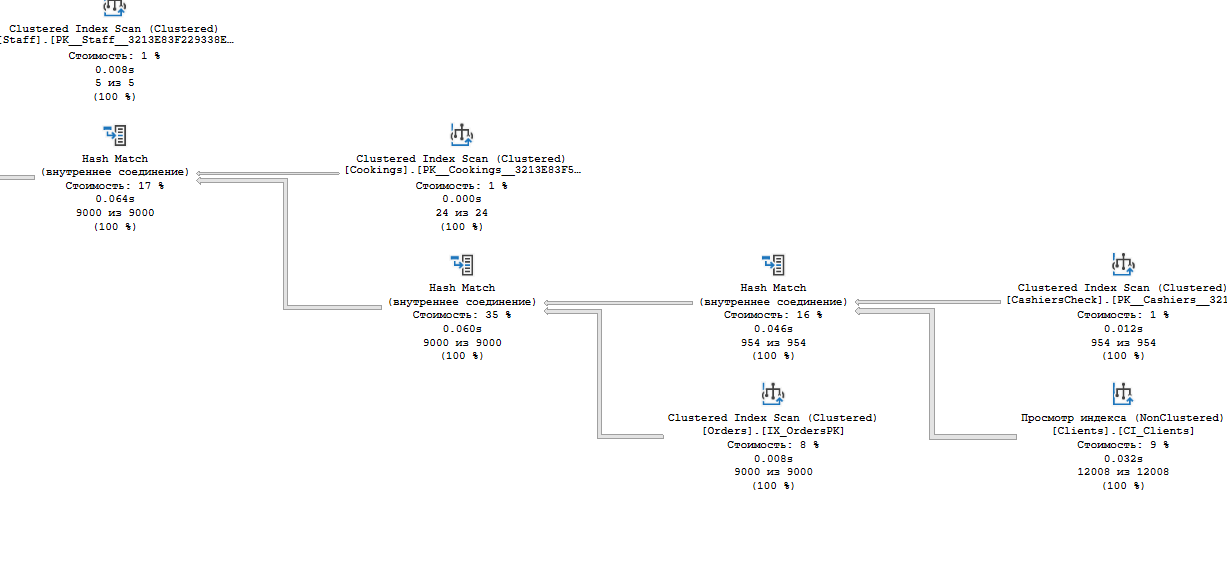
Запрос

SELECT Clients.lname AS 'Фамилия', Clients.fname AS 'Имя', Cookings.name\_cooking AS 'Блюдо', Cookings.price AS 'Цена', Orders.amount AS 'Кол-во', Orders.cost AS 'Стоимость', CashiersCheck.id AS 'Номер чека', Staff.lname AS 'Официант'

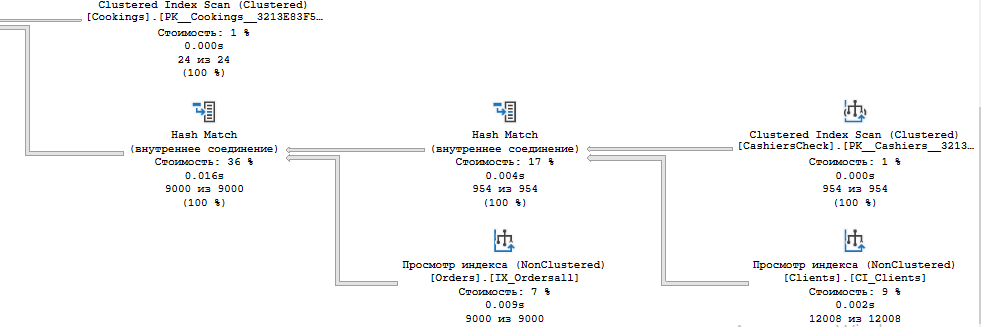
FROM Clients, Cookings, Orders, CashiersCheck, Staff

WHERE ((Cookings.id = Orders.cooking\_id) AND (Staff.id = CashiersCheck.staff\_id) AND (CashiersCheck.client\_id = Clients.id) AND (Orders.check\_id = CashiersCheck.id))

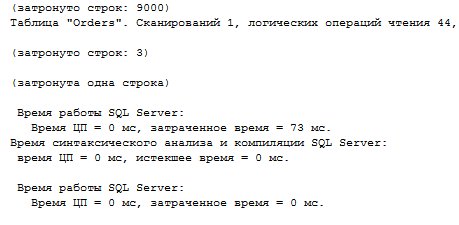


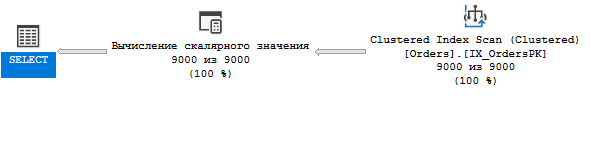




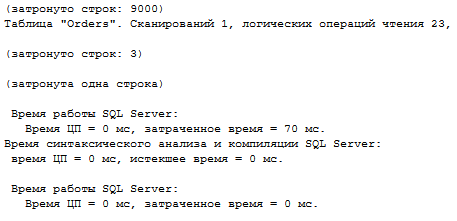


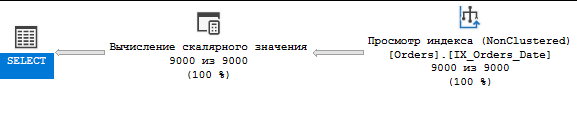
SELECT DATENAME(DAY,dbo.Orders.createdDate) FROM dbo.Orders



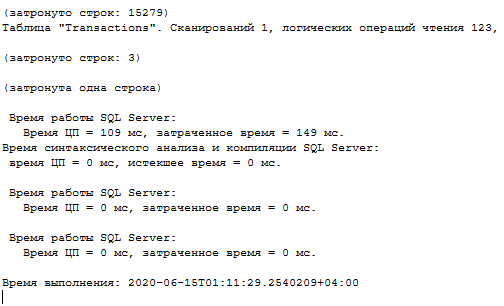


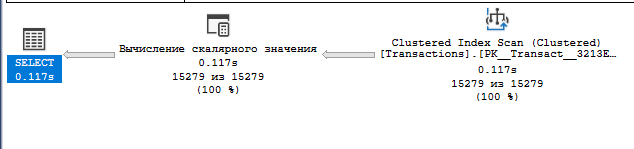


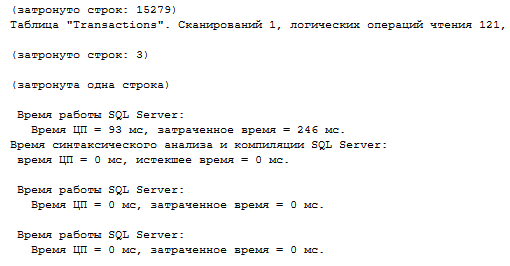


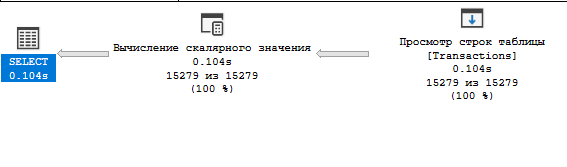


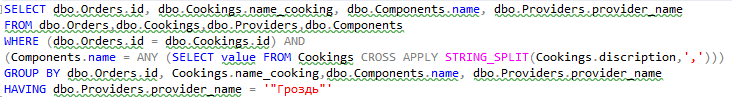


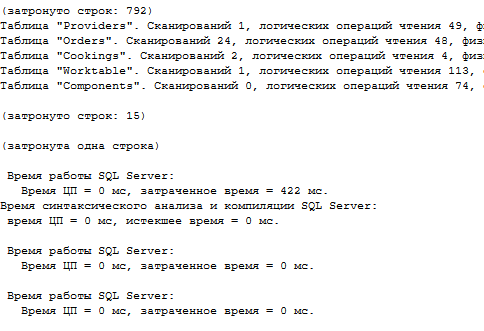


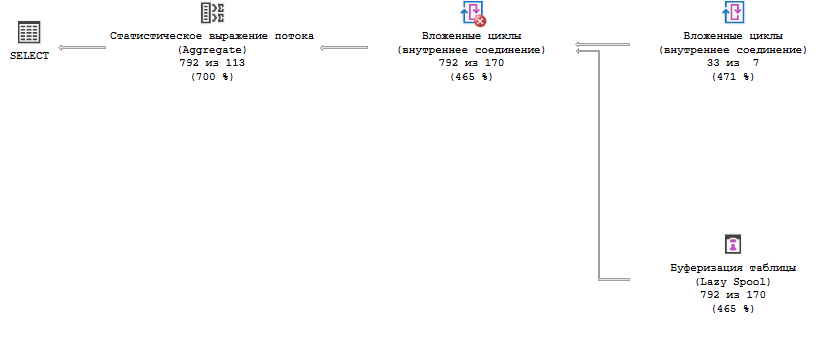


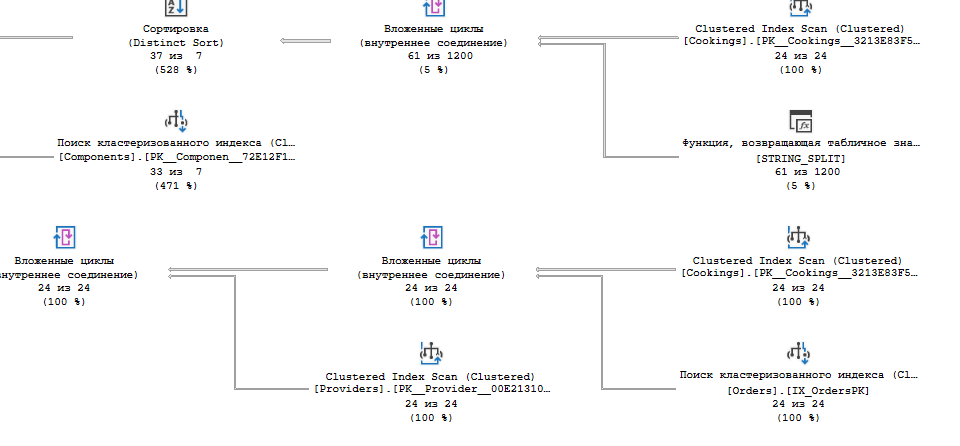




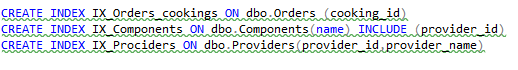


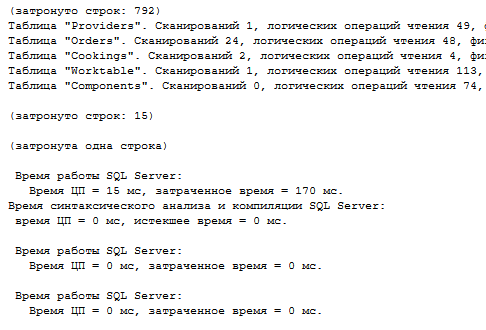


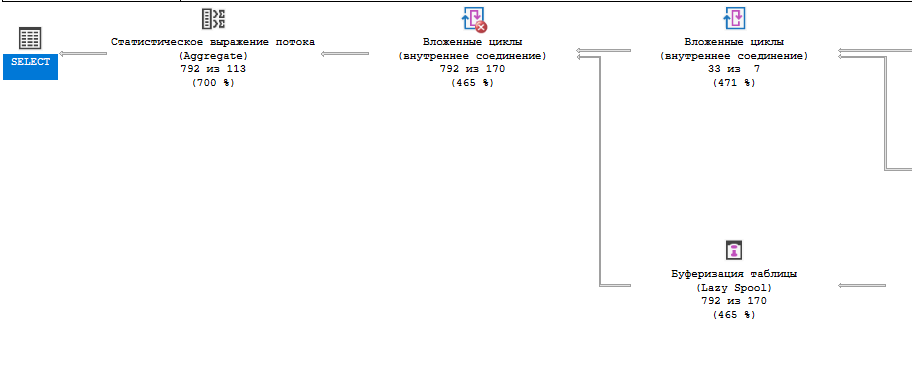


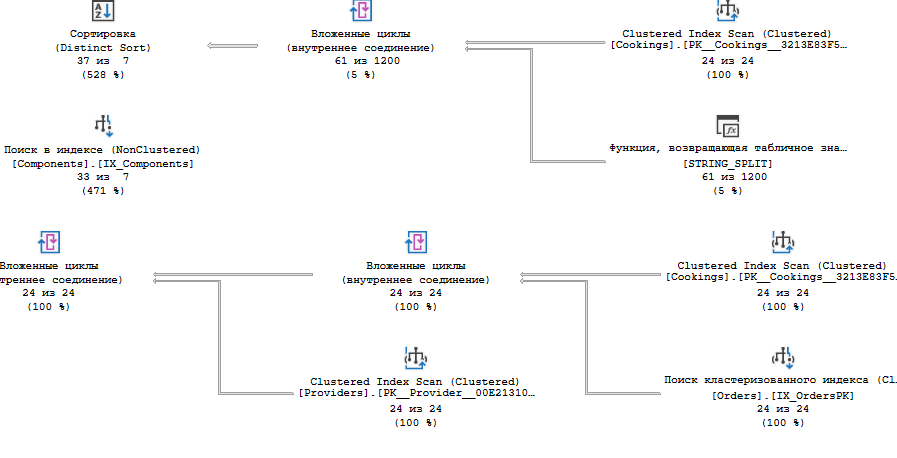


Определим индексы

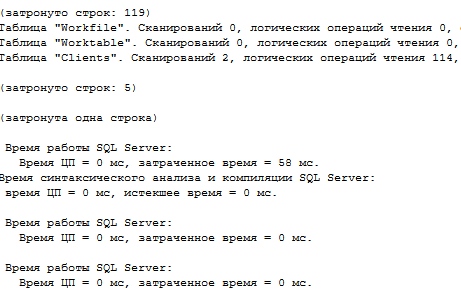


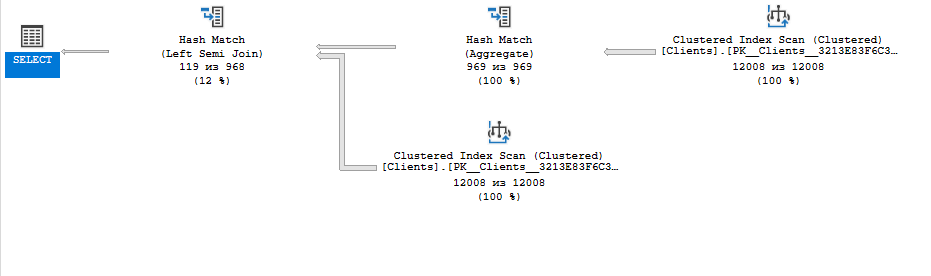












CREATE INDEX IX\_Clientslname ON dbo.Clients (lname)

