Рекомендация: тщательно продумать, какие индексы могут понадобиться для работы базы, помня о том, что неверно спроектированные индексы могут серьезно замедлить ее работу.

Дополнительная информация по проектированию индексов

Рекомендации по проектированию индексов:

https://technet.microsoft.com/ru-ru/library/ms190804(v=sql.105).aspx

Создание индексов:

https://technet.microsoft.com/ru-ru/library/ms190197(v=sql.105).aspx

Обсуждение планов выполнения запросов (рус):

http://www.olegaxenow.com/2011/04/sql-execution-plan.html

Обсуждение планов выполнения запросов (англ.):

https://www.simple-talk.com/sql/performance/why-developers-need-to-understand-exec ution-plans/

Настройка физической структуры БД:

https://technet.microsoft.com/ru-ru/library/ms191531(v=sql.105).aspx