

3. kodutöö ülesande variant D

3. домашнее задание - вариант D

Originaallikas: MS Access nädisandmebaas „Northwind Traders“

Оригинальный источник: MS Access образец база данных “Northwind Traders”

NB! Ülesannete lahendamiseks looge uus andmebaas, salvestage see kujul „perekonnanimi_variandi_täht“ (n: vaarikas_D) ja esitage see fail 3. kodutöö vastusena.

NB! Для выполнения задания создайте новую базу данных, сохраните её в виде “bakalkin_A” и добавьте этот файл в качестве ответа на задание.

NBNB!!! Kõik ülesanded (tehtavad päringud) salvestage omaette päringutena.

NBNB!!! Все задания (используемые запросы) сохраняйте в свою очередь виде запросов.

Tudengid, kes teevad kodutöö LibreOffice Base tarkvara kasutades, peavad need 'päringud', mis ei alga võtmesõnaga SELECT ehk mida ei saa selles tarkvaras päringutena salvestada, kopeerima eraldi tekstifaili ja esitama selle tekstifaili lisaks andmebaasi failile.

Студенты, которые выполняют задание используя LibreOffice Base, обязаны скопировать в отдельный текстовый файл те запросы, которые не начинаются с ключевого слова SELECT, а также те, которые невозможно в этой программе сохранить запросами. Этот текстовый файл должен быть представлен в дополнение к файлу с базой данных.

Ülesanne 1. SQL käskudega looge Excel-i failist imporditud andmete põhjal 2 normaliseeritud kujul omavahel seotud andmetabelit (5 punkti)

Задание №1: SQL командами создайте на основе импортированных из Excel файла данных 2 связанных между собой таблицы данных в нормализованном виде (5 баллов)

- 1.1 importige Excel-i failist „3_algtabel.xls“ abitabelina
импортируйте из Excel файла “3_algtabel.xls” вспомогательной таблицей
- 1.2 looge kaks normaliseeritud kujul andmetabelit
создайте две таблицы данных в нормализованном виде
- 1.3 looge primaarvõtme piiirang
создайте ограничение первичного ключа
- 1.4 siduge loodud andmetabelid omavahel kasutades viitepiiirangut
свяжите созданные таблицы между собой, используя ограничение ссылки
- 1.5 täitke loodud andmetabelid abitabeli andmetega (vajadusel kustutades tühjad read)
заполните созданные таблицы данными вспомогательной таблицы (при необходимости используя пустые ряды)

Ülesanne 2. Kasutades JOIN päringut kuvage kõikide toodete nimetused ja mille kohta on tehtud tellimus, nende tellimuse nr, müügihind, müügikogus ja müügirea summa sorteerides tulemuste tellimuse numbri järgi kahanevalt (2 punkti)

Задание №2: Используя JOIN запрос отобразите наименования всех товаров и те в отношении которых сделан заказ, номер их заказа, продажную стоимость, проданное количество и сумму продажного ряда, сортирую результаты по убыванию номера заказа. (2 балла)

Ülesanne 3: Kuvage toodete nimetuste lõikes nende toodete tellimuste arv ja müügisummad piirates tulemust ainult nende toodete osas, mille tellimusi on vähemalt 3 sorteerides tulemust müügisummade järgi kasvavalt (4 punkti)

Задание №3: Отобразите список товаров, отрезав число заказов и суммы продаж этих товаров, ограничив результат только той частью товаров, у которых количество заказов по меньшей мере 3, сортируя по возрастанию суммы продажи.

Ülesanne 4: Milliseid tooteid ja millises tellimuses on tellitud keskmisest suuremas koguses? (4 punkti)

Задание №4: Какие товары и в какой заказе заказаны в количестве больше среднего? (4 балла)