

4. kodutöö ülesande variant E

4. домашнее задание - вариант E

Originaallikas: MS Access nädisandmebaas „Northwind Traders“

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

NB! Ülesannete lahendamiseks looge uus andmebaas, salvestage see kujul „perekonnanimi_variandi_täht“ (n: vaarikas_E) ja esitage see fail 4. 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 не 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 normaliseeritud kujul omavahel seotud andmetabelid (6 punkti)

Задание №1: SQL командами создайте на основе данных, импортированных из Excel файла, базы данных, в нормализованном виде и связанные между собой. (6 баллов)

- 1.1 importige Excel-i failist „4_algtabel.xls“ andmetabelid
импортируйте таблицы данных из Excel файла „4_algtabel.xls“
- 1.2 looge nendest normaliseeritud kujul andmetabelid
создайте из них таблицы данных в нормализованном виде
- 1.3 looge primaarvõtme piiirangud
создайте ограничения первичного ключа
- 1.4 siduge loodud andmetabelid omavahel kasutades viite piiiranguid
Свяжите созданные таблицы данных между собой используя ограничения ссылки

Ülesanne 2. Kuvage toodete kategooriate ja toodete nimetuste lõikes ostude arvude loetelu kahanevas järjekorras (4 punkti)

Задание №2: Отобразите категории товаров и наименования товаров в порядке убывания чисел указанных в графе “ostukogus” или “количество закупки”.

Ülesanne 3: Kuvage tarnijate ühend, kellelt on ostetud tooteid ja kellelt ei ole ostetud tooteid (4 punkti)

Задание №3: Отобразите объединение поставщиков, у кого были куплены товары и у кого не было куплено (4 балла)