

2. kodutöö ülesande variant A

2. домашнее задание - вариант А

Originaallikas: Statistikaameti andmestik: PA001: Keskmine brutopalk, tööjõukulu, töötatud tunnid ja töötajate arv tegevusalarühma järgi (kvartalid)

Оригинальный источник: Данные департамента статистики – PA001: средняя зарплата брутто, расход на рабочую силу, отработанные часы и число работников по сфере занятости (кварталы)

Tabeli väljade tähendused:

Значение полей таблицы:

KOOD - Kood - Код

AASTA - Aasta - Год

KVARTAL - Kvartal - квартал

KEBKP - Keskmine brutokuupalk – Средняя месячная зарплата брутто

KETJKT - Keskmine kuutööjõukulu töötaja kohta – Средний расход на рабочую силу на работника

KEBTP - Keskmine brutotunnipalk – Средняя часовая зарплата брутто

KETJKT - Keskmine tööjõukulu tunnis – Средний расход на рабочую силу в час

TTTK - Töötatud tunnid ühe töötaja kohta – Отработанные часа на одного работника

KTA - Keskmine töötajate arv, taandatud täistööajale – Среднее число работников

NB! Ülesannete lahendamiseks looge uus andmebaas, salvestage see kujul „perekonnanimi_variandi täht“ (n: maasikas_A) ja esitage see fail 2. 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 с свою очередь в 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 lisage Excel-i failist imporditud andmed andmetabelisse „töötamine“ (3 punkti)

Задание №1: SQL командами добавьте импортированные из Excel файла данные в базу данных «töötamine» (3 балла)

- 1.1 importige Excel-i failist „A_algtabel.xls“ abitabelina
импортируйте из Excel файла “A_algtabel.xls” вспомогательной таблицей
- 1.2 looge andmetabel nimetusega „töötamine“
создайте таблицу данных с название “töötamine”
- 1.3 määratlege primaarvõti piirangu (looge primaarvõtmepiirang)
назначьте первичный ключ ограничением (создайте ограничение первичного ключа)
- 1.4 lisage abitabelist andmed loodud andmetabelisse „töötamine“
добавьте данные из вспомогательной таблицы в созданную таблицу “töötamine”
- 1.5 kontrollige päringuga, kas andmed sai korrektselt lisatud kuvades andmetabelist kõik andmed
проконтролируйте запросом, корректно ли добавились данные отобразив все данные из таблицы данных

Ülesanne 2. Milline on keskmine brutotunnipalk, keskmine brutokuupalk, töötatud tunnid ühe töötaja kohta ning keskmine tööjõukulu tunnis erinevate aastate kolmandates kvartalites? (1 punkt)

Задание №2: Какова средняя часовая зарплата брутто, средняя зарплата брутто, отработанные часы на одного работника и средний часовой расход на рабочую силу в третьем квартале разных лет? (1 балл)

Ülesanne 3: Mis aastal ja kvartalis oli keskmine brutokuupalk suurem kui 1300? (vastus ei tohi sisaldada teise kvartali andmeid) (1 punkt)

Задание №3: В каком году и квартале средняя зарплата брутто была больше чем 1300? (ответ не может содержать данные 2ого квартала) (1 балл)

Ülesanne 4: Millises väärtuses moodustas 2017. aastal keskmine brutotunnipalk kõige väiksema osa keskmisest tööjõukulust tunnis? (2 punkti)

Задание №4: В каком значении средняя часовая зарплата брутто представляла собой самую малую часть от среднего часового расхода на рабочую силу в 2017ом году? (2 балла)

Ülesanne 5: Millisel aastal millis(t)es kvartali(te)s oli keskmine brutotunnipalk suurem keskmise brutotunnipalga keskmisest? (3 punkti)

Задание №5: В каком году и каком (или каких) квартале (или кварталах) средняя часовая зарплата брутто была больше чем среднее от средней часовой зарплаты брутто? (3 балла)