

## 5. kodutöö ülesande variant H

### 5. домашнее задание - вариант H

Originaallikas: andmetabelid raamatust: R. T. Watson (2015) Data Management: Databases and Organizations, 6th Edition. John Wiley & Sons

Оригинальный источник: из книги: R.T. Watson (2015) Data Management: Databases, 6<sup>th</sup> Edition. John Wiley & Sons

**NB!** Ülesannete lahendamiseks avage olemasolev andmebaas (Accessi failist „5\_algtabelid.mdb“ või LibreOffice Base-i failist „5\_algtabelid.odt“) või looge uus andmebaas, salvestage see kujul „perekonnanimi\_variandi\_täht“ (n: vaarikas\_H) ja esitage see fail 5. kodutöö vastusena

**NB!** Для выполнения задания откройте имеющуюся базу данных из MS Access файла или 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 в виде запросов.

**Ülesanne 1.** Siduge andmetabelid omavahel (3 punkti)

1.1 KUI lõite uue „tühja“ andmebaasi, SIIS importige Access-i failist

„5\_algtabelid.mdb“ või LibreOffice Base-i failist „5\_algtabelid.odt“ andmetabelid

1.2 looge tabelitele SQL käskudega primaarvõtme ja kaugvõtme piirangud

**Задание №1:** Свяжите базы данных между собой (3 балла)

1.1 Если создали новую «пустую» базу данных, тогда импортируйте из Access файла „5\_algtabelid.mdb“ таблицы данных

1.2 Создайте таблицам SQL командами ограничения первичного и внешнего ключей

**Ülesanne 2:** Kes osakonna ülemustest (juhatajatest) saab oma osakonna keskmisest väiksemat palka? (väljastada osakonna nimetus, selle ülemuse (= osakonda juhataja) nimi ja tema keskmine palk - 5 punkti)

**Задание №2:** Кто из начальства отделов (juhatajatest – руководителей) получает зарплату меньше средней в своём отделе? (отобразить название отдела, имя его начальника (= имя руководящего сотрудника) и его среднюю зарплату.

**Ülesanne 3.** Kuvage iga osakonna nimetus, selle ülemus (osakonna juhataja nimi) ja tema alluvate arv (5 punkti)

**Задание №3:** Отобразите наименование каждого отдела, его начальство (osakonna juhataja nimi – имя руководителя отдела) и число его подчинённых.