Университет ИТМО   
Мегафакультет компьютерных технологий и управления   
Факультет программной инженерии и компьютерной техники



Лабораторная работа №3

по Информационным системам и базам данных

Вариант: 7245

Группа: Р33111

Выполнил: Козлов Виктор Николаевич

Преподаватель: Николаев Владимир Вячеславович

Санкт-Петербург

2022 год

# Текст задания:

По варианту, выданному преподавателем, составить и выполнить запросы к базе данных "Учебный процесс".

Команда для подключения к базе данных ucheb:

psql -h pg -d ucheb

Отчёт по лабораторной работе должен содержать:

1 Текст задания.

2 Реализацию запросов на SQL.

3 Выводы по работе.

# Выполнение:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, оранжевый

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание



Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

5. Выведите таблицу со средним возрастом студентов во всех группах (Группа, Средний возраст), где средний возраст больше минимального возраста в группе 1100

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

7 Вывести список студентов, имеющих одинаковые фамилии, но не совпадающие даты рождения.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

# Вывод:

В ходе выполнения лабораторной работы были изучены возможности языка DML SQL и составлены запросы для получения данных с использованием различных синтаксических конструкций языка. В результате был освоен язык DML SQL, предназначенный для работы с данными, хранящимися внутри базы данных.