САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО

Институт «Компьютерных наук и кибербезопасности»

«Высшая школа технологий искусственного интеллекта»

Направление «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»

**Отчёт по заданию**

«Системы управления базами данных»

Преподаватель: Э.Р. Хольгер

Выполнили:

Соколова Елизавета группа: 5130203/40002 семестр: 2

Большаков Леонид группа: 5130203/40002 семестр: 2

Ксиротирис Константин группа: 5130203/40002 семестр: 2

Кардашев Алияр группа: 5130203/40002 семестр: 2

Изображение выглядит как снимок экрана, текст, дизайн

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.Изображение выглядит как снимок экрана, текст, дизайн

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.Изображение выглядит как снимок экрана, текст

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.Изображение выглядит как текст, снимок экрана, дизайн

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.Изображение выглядит как снимок экрана, прямоугольный, Прямоугольник

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

Операция фильтрации:

list of products

select pr.productid, pr.name, pr.listprice

from "production".product as pr

where pr.listprice > 200

order by pr.listprice asc;

Операция объединения:

select od.salesorderid, pr.name, pr.safetystocklevel, od.orderqty, od.unitprice

from "sales".salesorderdetail as od

inner join "production".product as pr

on od.productid = pr.productid

where od.orderqty > 10

Операция группировки:

select pr.name, sum(pod.orderqty \* pod.unitprice)

from "purchasing".purchaseorderdetail as pod

inner join "production".product as pr

on pod.productid = pr.productid

group by pr.name

having sum(pod.orderqty \* pod.unitprice) < 5000;