

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Снежинский физико-технический институт-
филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
(СФТИ НИЯУ МИФИ)

Кафедра: АиВС
(наименование кафедры)

ОТЧЁТ ПО КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ №1

по курсу Базы данных
(наименование учебной дисциплины)

—

Группа : ПАС-30Д
Студент _____ Домрачева Ю.К

Преподаватель _____ Сагайдачная П.В.

Снежинск
2023 г.

Задача №1

Сколько продаж было у продавца №1 и продавца №2 в марте 2007г

Решение:

```
SELECT staff_id, COUNT (amount)
FROM payment
WHERE payment_date BETWEEN '2007-03-01' and '2007-03-31'
GROUP BY staff_id
```

Output Messages Notifications



staff_id	count
1	2817
2	2827

Задача №2

Сколько в прокате имеется фильмов с продолжительностью более 120 мин и рейтингом R

Решение:

```
1 SELECT COUNT(film_id)
2 FROM film
3 WHERE length > 120 AND rating = 'R'
4 GROUP BY rating
```

Data Output Messages Notifications



count
90

Задача №3

Какой фильм с названием на «К» имеет самую большую стоимость возмещения?

Решение:

```
1 SELECT title, film_id, replacement_cost
2 FROM film
3 WHERE title ILIKE 'K%'
4 ORDER BY replacement_cost DESC
5 LIMIT 1
6
7
8
9
10
11
12
```

Data Output Messages Notifications

	title character varying (255)	film_id [PK] integer	replacement_cost numeric (5,2)
1	Kwai Homeward	504	25.99

Задача №4

Выведите рейтинги фильмов с количеством фильмов в них более 20, стоимость возмещения равна 10.99 и 11.99

Решение:

```
SELECT rating, COUNT (film_id)
FROM film
WHERE replacement_cost IN ( 10.99, 11.99)
GROUP BY rating
HAVING COUNT(rating)> 20
|
```

Output Messages Notifications

rating mpaa_rating	count bigint
PG	22
NC-17	23
PG-13	23