МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

Институт № 8 Компьютерные науки и прикладная математика

Кафедра 806 «Вычислительная математика и программирование»

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3 по дисциплине «Базы Данных» Варинат 6

	Выполнил: студент группы М8О-310Б-20
	Грубенко Максим Дмитриевич
	(Фамилия, имя, отчество)
	(подпись)
	Приняла: Чумакова Екатерина Витальевна
	(Фамилия, имя, отчество)
	(подпись)
Оценка:	Дата:
Оценка:	(Фамилия, имя, отчество) (подпись) Приняла: Чумакова Екатерина Витальевна (Фамилия, имя, отчество) (подпись)

1 Техническое задание

Написать три запроса в соответствии со своим вариантом. В запросах НЕ ИС-ПОЛЬЗОВАТЬ JOIN и подзапросы.

Для каждой из программ определить количество мероприятий Определить мероприятия, в которых принимают участие более чем 10 человек Определить организаторов, чьи мероприятия длятся дольше 2 часов с указанием их количества

2 Решение

SELECT programs.program_name, COUNT(events.public.events.program_id) as number_of_events
FROM programs, events
WHERE events.public.events.program_id = programs.id
GROUP BY programs.program_name;

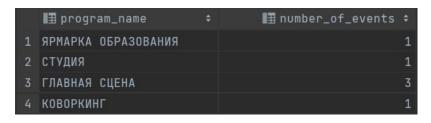


Рис. 1: Результат выполнения запроса.

SELECT events.public.events.event_name, COUNT(participant_id) as number_of_participant FROM participants_of_events, events
WHERE events.public.events.id = participants_of_events.event_id
GROUP BY events.public.events.event_name
HAVING COUNT(participants_of_events.participant_id) > 2;

```
■ event_name 

* ■ number_of_partici... 

1 Как IT помогает переосмыслить подход к инженерному образованию 

2 Дорога в IT: реальные кейсы и непридуманные истории 

3 Как пройти первый месяц онлайн-обучения и не сдаться 

5
```

Рис. 2: Результат выполнения запроса.

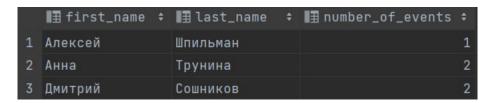


Рис. 3: Результат выполнения запроса.