МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»

(Самарский университет)

Институт информатики, математики и электроники

Факультет информатики Кафедра технической кибернетики

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №4

Тема: «Создание запросов и использование их результатов»

Студент: Н.М. Клепиков

Преподаватель: Л.В. Логанова

Задание на лабораторную работу

- Вывести сведения об участниках конференции без академической степени.
 - Вывести фамилии и должности участников, имеющих академические степени Ph.D и Sc.D.
 - Вывести сведения об участниках-россиянах, родившихся после 01.01.1979.
 - Вывести фамилии участников указанной даты рождения в обратном алфавитном порядке.
 - Вывести академическую степень и количество участников, имеющих каждую из этих академических степеней.
 - 6. Определить общее количество участников.
 - Вывести секции, среди участников которых есть младше 18 лет.
 - Вывести фамилии участников, у которых несколько выступлений в один день.

Таблица PARTICIPANTS (Участники)

EDIT	IB	FNAME	ACADEMICDEGREE	PLACEOFWORK	POSITION	CITIZENSHIP	BDATE
Ø.	2704	Klepikov	Master	SNIU	Student	Spain	11/11/1999
Z.	1276	Kharitonov	Non-Degree	SNIU	Student	France	01/01/1997
Ø.	2345	Bogdanova	Ph.D	SamGTU	Student	Russia	08/07/1998
Z.	5120	Afanasyeva	Sc.D	SSSPU	Student	Russia	10/09/2003
Ø	4455	Svyatov	Non-Degree	PGUTI	Student	Russia	11/11/1999
Z.	2509	Gabbasov	Bachelor	SNIU	Student	Germany	11/11/2005
						ro	ow(s) 1 - 6 of 6

Таблица PAPERS (Бумаги)

EDIT	ID R	TITLE	ID	TYPE	SECTIONNAME	SDATE
Ø	275	name3	2704	Р	3	01/01/2020
1	276	computer science	2345	0	4	01/01/2020
1	277	ос	2345	Р	5	01/01/2020
1	278	history	5120	0	6	01/01/2020
1	274	number1	2704	0	2	01/01/2020
1	126	number2	1276	Р	1	01/01/2020
					r	ow(s) 1 - 6 of 6

Задание №1

 Вывести сведения об участниках конференции без академической степени.

Koмандная строка - sqlplus			3,27	×
SQL> SELECT * FROM PARTICIPA	NTS WHERE ACADEMICDEGREE='Non-De	egree';		^
ID				
FNAME				
ACADEMICDEGREE				
PLACEOFWORK				
POSITION	CITIZENSHIP	BDATE		
1276				
Kharitonov Non-Degree				
ID				
FNAME				
ACADEMICDEGREE				
PLACEOFWORK				
POSITION	CITIZENSHIP	BDATE		
SNIU				
Student	France	01.01.97		
·				~
® Командная строка - sqlplus			1 - 3	×
ID				^
FNAME				
ACADEMICDEGREE				٠.
PLACEOFWORK				
POSITION	CITIZENSHIP	BDATE		
4455				
Svyatov Non-Degree				
ID				
FNAME				
FNAME ACADEMICDEGREE				
ACADEMICDEGREE	CITIZENSHIP	BDATE		
ACADEMICDEGREE PLACEOFWORK	CITIZENSHIP	BDATE 11.11.99		

Задание №2

2. Вывести фамилии и должности участников, имеющих академические степени Ph.D и Sc.D.

💌 Командная строка - sqlplus	(0	×
SQL> SELECT FNAME, POSITION FROM PARTICIPANTS WHERE ACADEMICDEGREE='Ph.D' OR ACADEMICDEGREE='Sc.D';		^
FNAME		
POSITION		
Bogdanova Student		
Afanasyeva Student		

Задание №3

3. Вывести сведения об участниках-россиянах, родившихся после 01.01.1979.

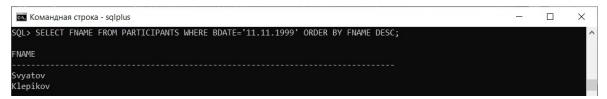
SELECT * FROM PARTICIPANTS WHERE Bdate > to_date ('01.01.1979','dd.mm.yyyy') AND CITIZENSHIP='Russia';

м Командная строка - sqlplus			1-0		\times
The Control of the Co		ZENSHIP,BDATE FROM PARTICIPANTS WHERE Bdate	>to_da	te('01.6	01. ^
ID					
FNAME					
ACADEMICDEGREE					
PLACEOFWORK					
POSITION	CITIZENSHIP	BDATE			
2345 Bogdanova Ph.D					
ID					
FNAME					
ACADEMICDEGREE					
PLACEOFWORK					
POSITION	CITIZENSHIP	BDATE			
SamGTU Student	Russia	07.08.98			~
■ Командная строка - sqlplus			-		×
ID					^
FNAME					
ACADEMICDEGREE					
PLACEOFWORK					
POSITION	CITIZENSHIP	BDATE			
5120 Afanasyeva Sc.D					
ID 					
FNAME 					
ACADEMICDEGREE					
PLACEOFWORK					
POSITION 	CITIZENSHIP	BDATE			
SSSPU Student	Russia	09.10.03			



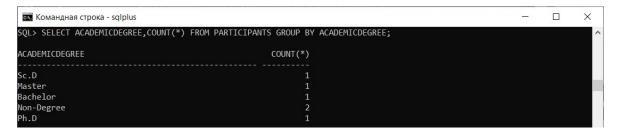
Задание №4

 Вывести фамилии участников указанной даты рождения в обратном алфавитном порядке.



Задание №5

 Вывести академическую степень и количество участников, имеющих каждую из этих академических степеней.



Задание №6

6. Определить общее количество участников.

```
SQL> SELECT SUM(COUNT(*)) FROM PARTICIPANTS GROUP BY ACADEMICDEGREE;

SUM(COUNT(*))

6
```

Задание №7

Вывести секции, среди участников которых есть младше 18 лет.

SQL> SELECT PARTICIPANTS.FNAME,PARTICIPANTS.BDATE, PAPERS.SECTIONNAME FROM PARTICIPANTS,PAPERS WHERE PARTICIPANTS.I ERS.ID AND Bdate>to_date('14.11.2001', 'dd.mm.yyyy');	D=PAP
FNAME	
BDATE SECTIONNAME	
Afanasyeva 09.10.03 6	

Задание №8

8. Вывести фамилии участников, у которых несколько выступлений в один день.

Cit	■ Командная строка - sqlplus														-					
SQL	> 5	SELEC	Τ	FNAME	FROM	PARTIC	CIPANTS	WHERE	ID	IN	(SELECT	ID	FROM	PAPERS	GROUP	BY	SDATE, ID	HAVING	COUNT ((*)>1);
FN/	ME																			
Bog Kle		nova cov																		