

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 №6

Тема: «Создание и использование представлений SQL»

Студент: Н.М. Клепиков

Преподаватель: Л.В. Логанова

Самара 2019

Задание на лабораторную работу

5.	<p>1. Создать представление, содержащее фамилии участников-магистров из США.</p> <p>2. Создать представление, содержащее сведения об участниках конференции и добавить с помощью него нового участника.</p> <p>3. Создать представление, содержащее фамилии участников, имеющих устный доклад в заданной секции.</p> <p>4. Создать представление, содержащее фамилии участников, имеющих устный доклад в заданной секции, являющихся бакалаврами, изменить должность через представление.</p>
----	---

Таблица PARTICIPANTS (Участники)

EDIT	ID	FNAME	ACADEMICDEGREE	PLACEOFWORK	POSITION	CITIZENSHIP	BDATE
	2704	Klepikov	Master	SNIU	Student	Spain	11/11/1999
	1276	Kharitonov	Non-Degree	SNIU	Student	France	01/01/1997
	2345	Bogdanova	Ph.D	SamGTU	Student	Russia	08/07/1998
	5120	Afanasyeva	Sc.D	SSSPU	Student	Russia	10/09/2003
	4455	Svyatov	Non-Degree	PGUTI	Student	Russia	11/11/1999
	3443	Donald	Master	Oxford	Student	USA	10/30/1997
	2509	Gabbasov	Bachelor	SNIU	Student	Germany	11/11/2005
row(s) 1 - 7 of 7							

Таблица PAPERS (Бумаги)

EDIT	ID_R	TITLE	ID	TYPE	SECTIONNAME	SDATE
	275	name3	2704	P	3	01/01/2020
	276	computer science	2345	O	4	01/01/2020
	277	OC	2345	P	5	01/01/2020
	278	history	5120	O	6	01/01/2020
	274	number1	2704	O	2	01/01/2020
	126	number2	1276	P	1	01/01/2020
row(s) 1 - 6 of 6						

Задание №1

1. Создать представление, содержащее фамилии участников-магистров из США.

```

Командная строка - sqlplus
SQL> CREATE VIEW PRED AS SELECT FNAME FROM PARTICIPANTS WHERE ACADEMICDEGREE='Master' AND CITIZENSHIP='USA';
View created.
SQL> SELECT * FROM PRED;

FNAME
-----
Donald
  
```

Задание №2

2. Создать представление, содержащее сведения об участниках конференции и добавить с помощью него нового участника.

```
SQL> CREATE VIEW Svedeniya AS SELECT * FROM PARTICIPANTS;  
View created.
```

```
SQL> INSERT INTO Svedeniya(ID,FNAME,ACADEMICDEGREE,PLACEOFWORK,POSITION,CITIZENSHIP,BDATE) VALUES (9090,'Nikitin','Non-Degree','SamGTU','Student','Russia','30.08.1999');  
1 row created.
```

Задание №3

3. Создать представление, содержащее фамилии участников, имеющих устный доклад в заданной секции.

```
Командная строка - sqlplus  
SQL> CREATE VIEW Fname_Doc AS SELECT FNAME FROM PARTICIPANTS WHERE ID IN (SELECT ID FROM PAPERS WHERE TYPE='O' AND SECTIONNAME='&SECTIONNAME');  
Enter value for sectionname: 7  
old 1: CREATE VIEW Fname_Doc AS SELECT FNAME FROM PARTICIPANTS WHERE ID IN (SELECT ID FROM PAPERS WHERE TYPE='O' AND SECTIONNAME='&SECTIONNAME')  
new 1: CREATE VIEW Fname_Doc AS SELECT FNAME FROM PARTICIPANTS WHERE ID IN (SELECT ID FROM PAPERS WHERE TYPE='O' AND SECTIONNAME='7')  
View created.
```

Задание №4

4. Создать представление, содержащее фамилии участников, имеющих устный доклад в заданной секции, являющихся бакалаврами, изменить должность через представление.

```
Командная строка - sqlplus  
SQL> CREATE VIEW Sect_Bac AS SELECT FNAME,POSITION FROM PARTICIPANTS WHERE ACADEMICDEGREE='Bachelor' AND ID IN (SELECT ID FROM PAPERS WHERE TYPE='O' AND SECTIONNAME='&SECTIONNAME');  
Enter value for sectionname: 7  
old 1: CREATE VIEW Sect_Bac AS SELECT FNAME,POSITION FROM PARTICIPANTS WHERE ACADEMICDEGREE='Bachelor' AND ID IN (SELECT ID FROM PAPERS WHERE TYPE='O' AND SECTIONNAME='&SECTIONNAME')  
new 1: CREATE VIEW Sect_Bac AS SELECT FNAME,POSITION FROM PARTICIPANTS WHERE ACADEMICDEGREE='Bachelor' AND ID IN (SELECT ID FROM PAPERS WHERE TYPE='O' AND SECTIONNAME='7')  
View created.
```

```
Командная строка - sqlplus  
SQL> UPDATE Sect_Bac SET POSITION='Prepodavatel' WHERE FNAME='Gabbasov';  
1 row updated.
```

