Министерство образования и науки Российской Федерации

Севастопольский государственный университет

Кафедра ИС

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 6**

**ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ**

Выполнил:

Ст. гр. ИТб-33

Лисянский А. И.

Проверил:

Гущин И. К.

Севастополь

2014

**Цель лабораторной работы**

Ознакомится с принципом работы пользовательских представлений, продемонстрировать работу на примере.

**Ход работы**

Вариант задания:

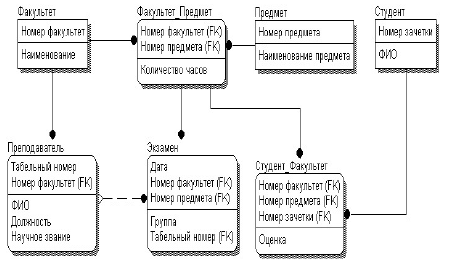


Рисунок 1 – Вид исходной схемы БД

Необходимо создать 2 пользовательских представления: Экзамены (Дата, Наименование факультета, Наименование предмета, ФИО экзаменатора, Группа); Отметки (ФИО студента, Название предмета, Оценка).

Экзамены (Дата, Наименование факультета, Наименование предмета, ФИО экзаменатора, Группа);

create view Exams(Data,Naim\_F,Naim\_P,FIO\_E,Gruppa) as

select Ekzamen.Data,Facultet.Naimenovanie,Predmet.Naimenovanie\_predmeta,Prepodavatel.FIO,Ekzamen.Gruppa from Ekzamen,Facultet,Predmet,Prepodavatel where

Ekzamen.Num\_facultet in (select Num\_facultet from Facultet) and Predmet.Num\_predmet in (select Num\_predmet from Predmet) and Prepodavatel.Tab\_Num in (select Tab\_Num from Prepodavatel);

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Data | Naim\_F | Naim\_P | FIO\_E | Gruppa |
| 12.10.2013 | AVT | UD | Doronina | I-33d |

Отметки (ФИО студента, Название предмета, Оценка).

create view Marks (FIO\_S,Nazv\_P,Ocenka) as

select Student.FIO,Predmet.Naimenovanie\_predmeta,Student\_Facultet.Ocenka

from Student, Predmet, Student\_Facultet

where Student.FIO in (select FIO from Student where Student\_Facultet.Num\_zachetka = Num\_zachetka) and

Predmet.Naimenovanie\_predmeta in (select Naimenovanie\_predmeta from Predmet where Student\_Facultet.Num\_predmet = Num\_predmet);

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FIO\_S | Nazv\_P | Ocenka |
| Ivanov | UD | 5 |

**Выводы**

В ходе лабораторной работы были изучены способы построения пользовательских представлений, изучены приемущества представлений, получены навыки построения обновляемых пользовательских представлений.