

Міністерство освіти і науки України

НТУУ«Київський політехнічний інститут»

Фізико-технічний інститут

Бази даних

Лабораторна робота №6

**Виконав:**

Студент III курсу ФТІ

групи ФБ-31

Зацепін Олексій

**Перевірив:**

Коломицев М.В.

**Вариант № 6**

Предметная область: Поликлиника (учет пациентов).

Основные предметно-значимые сущности: Пациенты, Врачи.

Основные предметно-значимые атрибуты сущностей:

* пациенты – фамилия, имя, отчество, дата рождения;
* врачи – фамилия, имя, отчество, дата рождения, должность, специализация.

Основные требования к функциям системы:

* выбрать все диагнозы по пациентам или определенному пациенту;
* выбрать всех пациентов записанных к определенному врачу на определенную дату;
* выбрать всех врачей, к которым записан определенный пациент.

Триггеры:  
1. На добавление записи на прием к врачу. Если указанный пациент уже записан к врачу на указанную дату, запретить добавление записи.  
2. Создать представление «Прием на сегодня» с полями «ФИО врача», «ФИО пациента», «Диагноз». Обновлять представление «Прием на сегодня».  
  
Хранимая процедура:  
Процедура должна возвращать среднее количество пациентов, записанных на прием к врачам.

**Лабораторна робота №6**

Створити представлення для перегляду бази даних з ціллю перегляду інформації, сформульованої в розділі «основні вимоги щодо функцій системи» завдання.

**Хід роботи**

Create view Full\_Info AS

Select Patient.FIOPatient,Patient.BirthdayPatient,Diagnoses.Title\_diagnosis,Record.RecordingTime

From Record,Patient,Diagnoses

WHERE (Diagnoses.IDDiagnosis=Patient.IDDiagnosis)

AND (Record.IDPatient=Patient.IDPatient);

select \* From Full\_Info;

create view diagnoses\_for\_patients AS

select Diagnoses.Title\_diagnosis,Patient.FIOPatient from Diagnoses,Patient

where Patient.IDDiagnosis=Diagnoses.IDDiagnosis;

create view patients\_list AS

select Patient.FIOPatient,Doctor.FIODoctor,Record.RecordingTime from Patient,Doctor,Record

where (DATE(Record.RecordingTime)='2015-01-12')

AND (Record.IDPatient=Patient.IDPatient)

AND (Doctor.IDDoctor=Record.IDDoctor);

create view doctors\_for\_me AS

select Doctor.FIODoctor from Doctor,Patient,Record

where (Record.IDPatient=Patient.IDPatient) AND (Record.IDDoctor=Doctor.IDDoctor) AND (Patient.FIOPatient='');