

## Завдання 1

Створіть базу даних Лікарня (Hospital), яка міститиме інформацію про обстеження, які проводяться в лікарні. Опис бази даних знаходиться в кінці цього файлу.

```
-- create database Hospital

-- create table `Departments` (id int auto_increment NOT NULL,building int not NULL,financing
double NOT NULL,name nvarchar(100), primary key (id));

-- insert into `Departments` (building,financing,name) values('21',20000,'Dolol')

-- create table `Diseases` (id int auto_increment NOT NULL,name nvarchar(100)not null,severity int
not null ,primary key (id));

-- insert into `Diseases` (name,severity) values('Oleg','3')

-- create table `Doctors` (id int auto_increment not null,name nvarchar(100)not null,phone
char(10),salary double not null,surname nvarchar(100),primary key (id));

-- insert into `Doctors` (name,phone,salary,surname) values('Nomber','123124',3000,'Nomberovich')

-- create table `Examinations` (id int auto_increment,DayOfWeek int NOT NULL,EndTime time NOT
NULL,name nvarchar(100) NOT NULL,StartTime time NOT NULL,primary key (id));

-- insert into `Examinations` (DayOfWeek,name,StartTime,EndTime)
values(2,'Bobeber','12:00','15:00')

-- create table `Wards` (id int auto_increment NOT NULL,building int not null,floor int not null,name
nvarchar(20) not null,primary key(id));

-- insert into `Wards` (building,floor,name) values(4,2,'Papalam')
```

## Завдання 2

Для бази даних «Таблиця» створіть такі запити:

1. Вивести вміст таблиці палат.

```
-- select * from hospital.wards
```

2. Вивести прізвища та телефони усіх лікарів.

```
select surname,phone from hospital.doctors
```

3. Вивести усі поверхи без повторень, де розміщуються палати.

```
select distinct floor from hospital.wards
```

4. Вивести назви захворювань під назвою «Name of Disease» та ступінь їхньої тяжкості під назвою «Severity of Disease».

```
-- select name,severity from hospital.diseases where name='Name of Disease' and severity='Severity
of Disease'
```

5. Застосувати вираз FROM для будь-яких трьох таблиць бази даних, використовуючи псевдоніми.

-- select building as Building, floor as 'Floor number', name as Cabinet from Hospital.Wards

6. Вивести назви відділень, які знаходяться у корпусі 5 з фондом фінансування меншим, ніж 30000.

-- select name from hospital.departments where financing<30000

7. Вивести назви відділень, які знаходяться у корпусі 3 з фондом фінансування у діапазоні від 12000 до 15000.

-- select name from hospital.departments where building='3' and financing>=12000 and financing <= 15000

8. Вивести назви палат, які знаходяться у корпусах 4 та 5 на 1-му поверсі.

-- select name from hospital.wards where building = 4 and building =5 and floor = 1

9. Вивести назви, корпуси та фонди фінансування відділень, які знаходяться у корпусах 3 або 6 та мають фонд фінансування менший, ніж 11000 або більший за 25000.

-- select name from hospital.departments where building='3' or building='6' and financing<11000 or financing > 25000

10. Вивести прізвища лікарів, зарплата (сума ставки та надбавки) яких перевищує 1500.

-- select surname from hospital.doctors where salary >1500

11. Вивести прізвища лікарів, у яких половина зарплати перевищує триразову надбавку.

-- select surname from hospital.doctors where salary >1500/3

12. Вивести назви обстежень без повторень, які проводяться у перші три дні тижня з 12:00 до 15:00.

-- select distinct name from hospital.examinations where DayOfWeek <=3 and StartTime='12:00' and EndTime='15:00'

13. Вивести назви та номери корпусів відділень, які знаходяться у корпусах 1, 3, 8 або 10.

-- select name,building from hospital.departments where building =1 and building =3 and building =8 or building =10

14. Вивести назви захворювань усіх ступенів тяжкості, крім 1-го та 2-го.

-- select name from hospital.diseases where severity >'2'

15. Вивести назви відділень, які не знаходяться у 1-му або 3-му корпусі.

-- select name from hospital.departments where building !=1 and building !=3

16. Вивести назви відділень, які знаходяться у 1-му або 3-му корпусі.

-- select name from hospital.departments where building =1 and building =3

17. Вивести прізвища лікарів, що починаються з літери «N».

```
-- select surname from hospital.doctors where surname like 'A%'
```