

Міністерство освіти і науки України Національний технічний  
університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»  
Інститут прикладного системного аналізу

**Лабораторна робота №5**  
з дисципліни «Бази даних»

Виконав: студент 3 курсу групи КА-02

Козак Н.І.

Перевірів: Старший викладач

Мухін В.Є.

**Завдання:** Створіть за допомогою MySQL Workbench наступні таблиці та заповніть їх даними (за аналогією з попередніми лабораторними роботами)

Ім'я поля	Тип даних	Равимір поля (вкладка Загальні)
ID лікаря	Числовий	
ПІБ	Текстовий	20
Посада	Текстовий	20
№ кабінету	Числовий	Довге ціле
Час прийому	Текстовий	12
Вид Послуг	Текстовий	50

Таблиця 1 Опис властивостей полів таблиці Лікарі

Найменування напряму послуги
Терапевтична
Хірургічна
Ортопедична

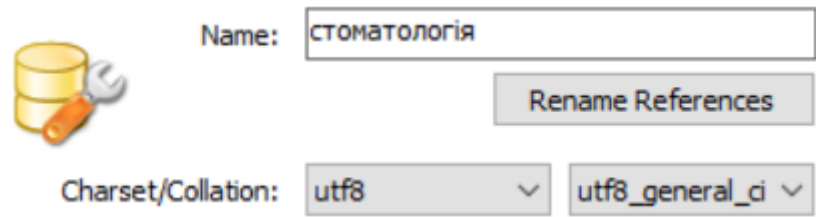
Таблиця 2 «НайменуванняПослуги\_підстановка»

Ім'я поля	Тип даних
Посада	Короткий текст
Оклад	Грошова одиниця
Надбавка	Грошова одиниця

Таблиця 3 «Штатний розклад»

**Розв'язання:**

- Створюємо нову базу даних та вибираємо для неї кодування:



Name: стоматологія

Charset/Collation: utf8 utf8\_general\_ci

Rename References

- Створюємо таблиці згідно з варіантом:

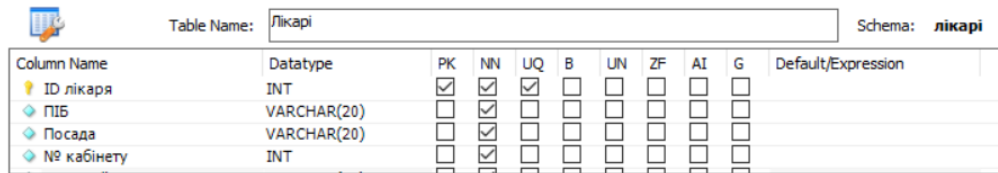


Table Name: Лікарі Schema: лікарі

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
ID лікаря	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ПІБ	VARCHAR(20)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Посада	VARCHAR(20)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
№ кабінету	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

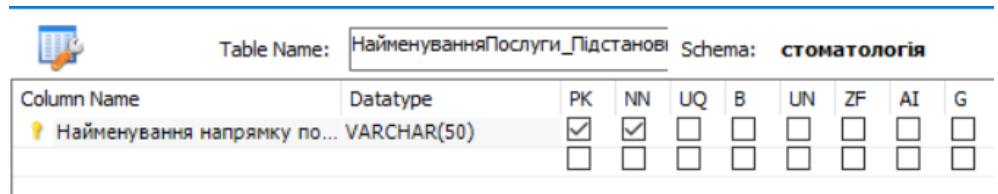


Table Name: НайменуванняПослуги\_Підстанови Schema: стоматологія

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
Найменування напрямку по...	VARCHAR(50)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

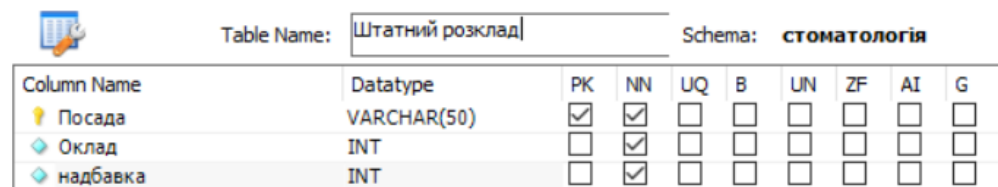


Table Name: Штатний розклад Schema: стоматологія

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
Посада	VARCHAR(50)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Оклад	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
надбавка	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

- Тепер заповнимо їх даними:

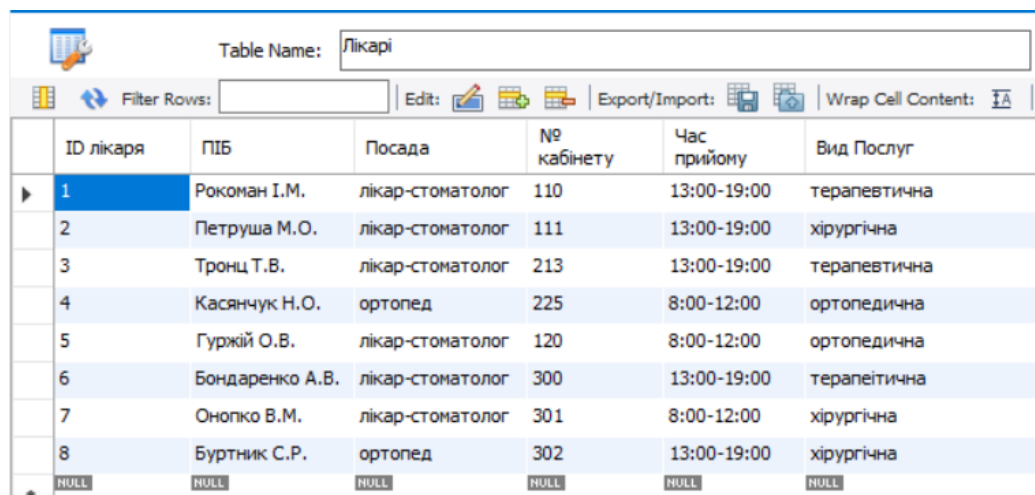


Table Name: Лікарі

	ID лікаря	ПІБ	Посада	№ кабінету	Час прийому	Вид Послуг
1	1	Рокоман І.М.	лікар-стоматолог	110	13:00-19:00	терапевтична
2	2	Петруша М.О.	лікар-стоматолог	111	13:00-19:00	хірургічна
3	3	Тронц Т.В.	лікар-стоматолог	213	13:00-19:00	терапевтична
4	4	Касянчук Н.О.	ортопед	225	8:00-12:00	ортопедична
5	5	Гуржій О.В.	лікар-стоматолог	120	8:00-12:00	ортопедична
6	6	Бондаренко А.В.	лікар-стоматолог	300	13:00-19:00	терапевтична
7	7	Онопко В.М.	лікар-стоматолог	301	8:00-12:00	хірургічна
8	8	Буртник С.Р.	ортопед	302	13:00-19:00	хірургічна
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Table Name: НайменуванняПослуги\_Підстанов

Filter Rows:  Edit: Export

Найменування напрямку послуги
терапевтична
хірургічна
ортопедична
NULL

Table Name: Штатний розклад Schema:

Filter Rows:  Edit: Export/Import:

Посада	Оклад	надбавка
лікар-стоматолог	7000	700
ортопед	14000	1200
NULL	NULL	NULL

- Тепер додамо нашу модель на сервер. Результат:

MySQL Model (стоматологія.mwb) x Mysql@127.0.0.1:3306 x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator: Query 1 найменуванняпослуги\_підстан... лікарі x

SCHEMAS

Filter objects

sys

стоматологія

Tables

лікарі

найменуванняпослуги\_підстанов

штатний розклад

Views

Stored Procedures

Functions

1 • SELECT \* FROM стоматологія.лікарі;

Limit to 1000 rows

Result Grid

Filter Rows:  Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:

ID лікаря	ПІБ	Посада	№ кабінету	Час прийому	Вид Послуг
1	Рокоман І.М.	лікар-стоматолог	110	13:00-19:00	терапевтична
2	Петруша М.О.	лікар-стоматолог	111	13:00-19:00	хірургічна
3	Тронц Т.В.	лікар-стоматолог	213	13:00-19:00	терапевтична
4	Касянчук Н.О.	ортопед	225	8:00-12:00	ортопедична
5	Гуржій О.В.	лікар-стоматолог	120	8:00-12:00	ортопедична
6	Бондаренко А.В.	лікар-стоматолог	300	13:00-19:00	терапевтична
7	Онопко В.М.	лікар-стоматолог	301	8:00-12:00	хірургічна
8	Буртник С.Р.	ортопед	302	13:00-19:00	хірургічна
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

**Висновок:** Під час виконання даної лабораторної роботи я навчився створювати та заповнювати даними таблиці в програмі MySQL Workbench.