

**«ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОГО СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ»  
НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КПІ»  
КАФЕДРА МАТЕМАТИЧНИХ МЕТОДІВ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ**

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

**Виконав: студента 3 курсу  
групи КА-77**

**Щедров М.О.**

**Прийняв: Мухін В. Є.**

**Київ – 2020р.**

## Select «Врачи»

FILE VIEW

Руководство пользо

FILE VIEW

127.0.0.1 / 127.0.0.1 / h

localhost/lab5/select\_d

localhost/lab5/select\_doctors.php

Майл.РУ

Навчання

Відпочинок

Web DEV

DEV

English

Математика

Big Data

OS\_linux

Диплом

Id	Имя врача	Должность	Номер кабинета	Время приёма	Зарплата	Номер договора
1	Врач	доктор	111	00:00:17	12	1

## select «Договора»

FILE VIEW x Руководство пользо x FILE VIEW x 127.0.0.1 / 127.0.0.1 / h x localhost/lab5/select\_d x

localhost/lab5/select\_dogovora.php

Майл.РУ Навчання Відпочинок Web DEV DEV English Математика Big Data OS\_linux Диплом Квартира

Номер договора	Дата создания	Сумма
1	2017-12-31	1000

## select «Список пацієнтів»

FILE VIEW

Руководство пользо

FILE VIEW

127.0.0.1 / 127.0.0.1 / h

localhost/lab5/select\_p

localhost/lab5/select\_patientlist.php

Майл.РУ

Навчання

Відпочинок

Web DEV

DEV

English

Математика

Big Data

OS\_linux

Диплом

Кв

Номер карточки	ФИО пациента	Домашний адрес пациента	Мед полис	Мобильный номер	Пол
1	пациент	адрес	1	969097296	чоловік

## Додатковий screenshot з phpMyAdmin

The screenshot displays the phpMyAdmin web interface in a browser. The address bar shows the URL: `127.0.0.1/localhost/phpmyadmin/sql.php?server=1&db=hospital&table=patientlist&pos=0&token=dce455e9c89b125e895cd8ef66ccace3`. The interface includes a sidebar with a database tree on the left, a top navigation bar with various tool icons, and a main content area. The 'patientlist' table is selected, and its structure is shown. A single record is displayed in a table format.

**Database Structure:**

- hospital
  - doctors
  - patientlist
  - information\_schema
  - mysql
  - performance\_schema

**Table Structure (patientlist):**

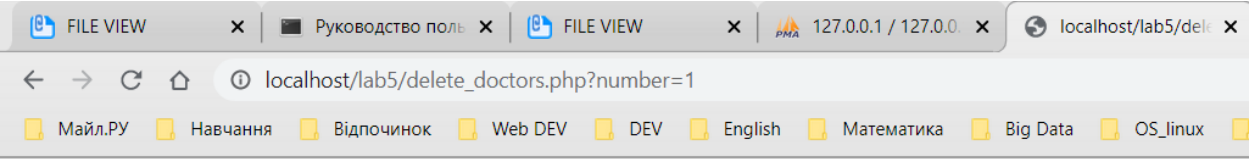
number_of_card	patient_full_name	homeAddress	MedPolis	phoneNumber	gender
1	пациент	адрес	1	969097296	чоловік

**Operations:**

- Друк
- Скопіювати до буфера обміну
- Експорт
- Відобразити діаграму
- Створити подання

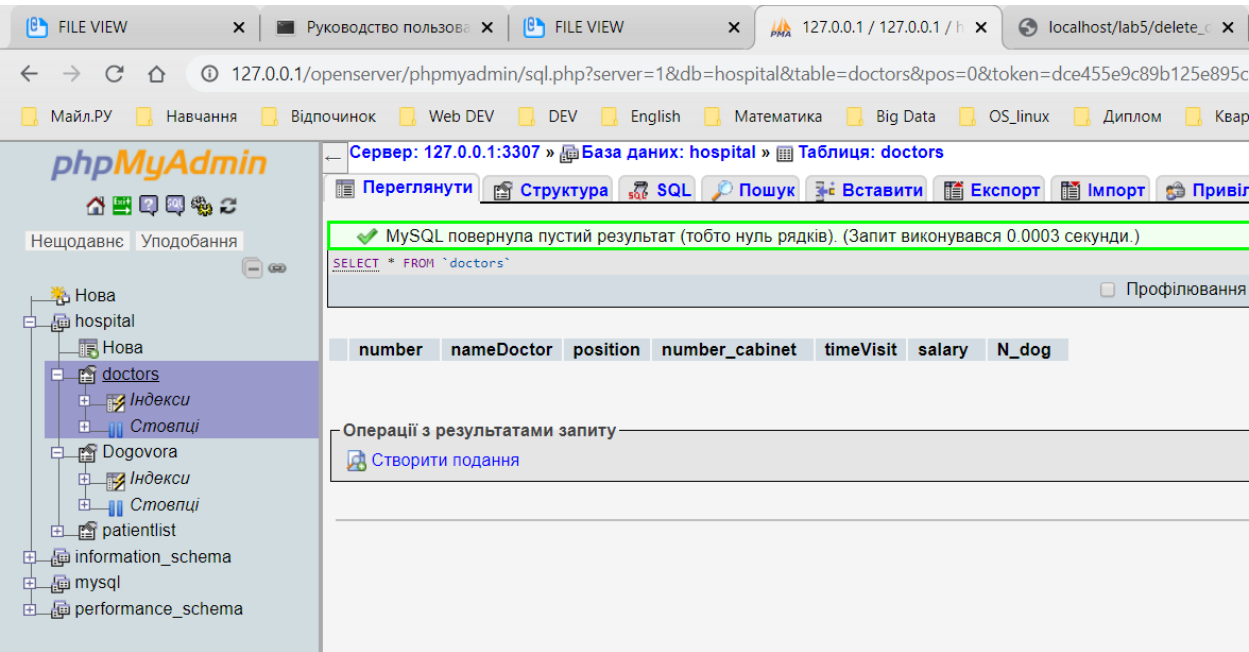


## Видалення з таблиці «Врачи»



## Удалить врача?

Удалить



## Видалення з таблиці «Договора»

FILE VIEW x Руководство пользо x FILE VIEW x 127.0.0.1 / 127.0.0.1 / localhost/lab5/delete\_

127.0.0.1/openserver/phpmyadmin/sql.php?server=1&db=hospital&table=Dogovora&pos=0&token=dce455e9c89b125e89

Майл.РУ Навчання Відпочинок Web DEV DEV English Математика Big Data OS\_linux Диплом Квар

phpMyAdmin

Нещодавнє Уподобання

Сервер: 127.0.0.1:3307 База даних: hospital Таблиця: Dogovora

Переглянути Структура SQL Пошук Вставити Експорт Імпорт Привіт

✓ Показано рядки 0 - 0 (всього 1, Запит виконувався 0.0003 секунди.)

SELECT \* FROM `Dogovora`

Показати все Число рядків: 50 Фільтрувати рядки:Шукати в таблиці

Параметри

	N1_dog	D_dog	S_dog
	1	2020-12-31	4321

Перевірити все Вибрані:

Показати все Число рядків: 50 Фільтрувати рядки:Шукати в таблиці

Операції з результатами запиту

Друк Скопіювати до буфера обміну Експорт Відобразити діаграму Створити подання

FILE VIEW x Руководство пользо x FILE VIEW x 127.0.0.1 / 127.0.0.1 / localhost/lab5/delete\_

localhost/lab5/delete\_dogovora.php?N1\_dog=1

Майл.РУ Навчання Відпочинок Web DEV DEV English Математика Big Data OS\_linux Диплом Квар

## Удалить договор?

Удалить

FILE VIEW x Руководство пользо x FILE VIEW x 127.0.0.1 / 127.0.0.1 / localhost/lab5/delete\_

127.0.0.1/openserver/phpmyadmin/sql.php?server=1&db=hospital&table=Dogovora&pos=0&token=dce455e9c89b125e89

Майл.РУ Навчання Відпочинок Web DEV DEV English Математика Big Data OS\_linux Диплом Квар

phpMyAdmin

Нещодавнє Уподобання

Сервер: 127.0.0.1:3307 База даних: hospital Таблиця: Dogovora

Переглянути Структура SQL Пошук Вставити Експорт Імпорт Привіт

✓ MySQL повернула пустий результат (тобто нуль рядків). (Запит виконувався 0.0002 секунди.)

SELECT \* FROM `Dogovora`

Показати все Число рядків: 50 Фільтрувати рядки:Шукати в таблиці

Параметри

	N1_dog	D_dog	S_dog
--	--------	-------	-------

Операції з результатами запиту

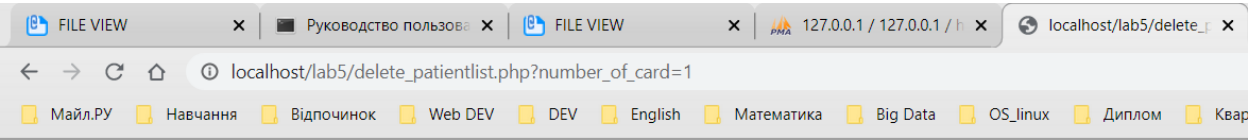
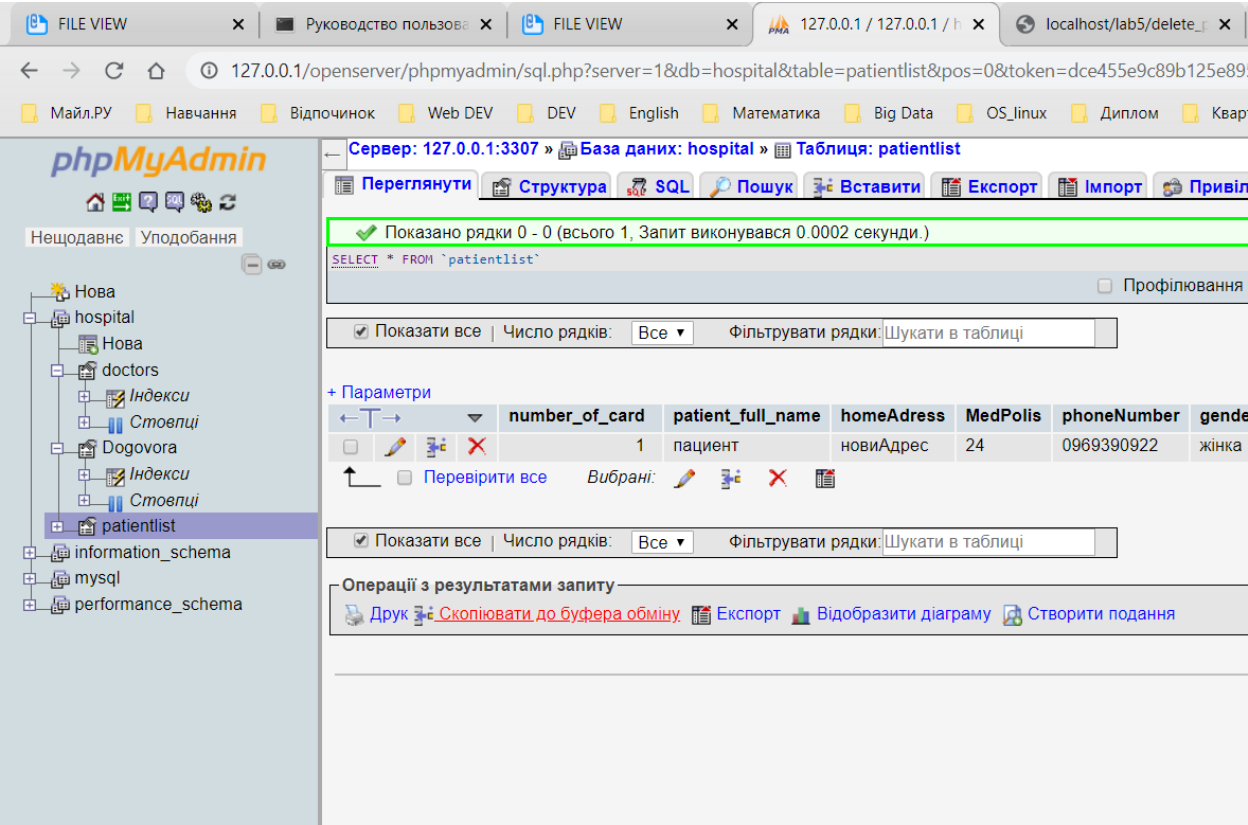
Створити подання

FILE VIEW x Руководство пользо x FILE VIEW x 127.0.0.1 / 127.0.0.1 / localhost/lab5/delete\_

localhost/lab5/delete\_dogovora.php?N1\_dog=1

Майл.РУ Навчання Відпочинок Web DEV DEV English Математика Big Data OS\_linux Диплом Квар

# Видалення з таблиці «Список пацієнтів»



## Удалить пациента?

Удалить

FILE VIEW

Руководство пользо

FILE VIEW

127.0.0.1 / 127.0.0.1 / h

localhost/lab5/delete\_

127.0.0.1/openserver/phpmyadmin/sql.php?server=1&db=hospital&table=patientlist&pos=0&token=dce455e9c89b125e89!

Майл.РУ Навчання Відпочинок Web DEV DEV English Математика Big Data OS\_linux Диплом Квар

phpMyAdmin

Нещодавне Уподобання

Нова

hospital

Нова

doctors

Індекси

Стовпці

Dogovora

Індекси

Стовпці

patientlist

information\_schema

mysql

performance\_schema

Сервер: 127.0.0.1:3307 База даних: hospital Таблиця: patientlist

Переглянути Структура SQL Пошук Вставити Експорт Імпорт Привіт

MySQL повернула пустий результат (тобто нуль рядків). (Запит виконувався 0.0003 секунди.)

SELECT \* FROM `patientlist`

Профілювання

number\_of\_card patient\_full\_name homeAdress MedPolis phoneNumber gender

Операції з результатами запиту

Створити подання



## Зміна даних в таблиці «Договора»

The screenshot displays a web browser with two tabs. The first tab, titled '127.0.0.1 / 127.0.0.1', shows the phpMyAdmin interface. The browser's address bar contains the URL: `127.0.0.1/openserver/phpmyadmin/sql.php?server=1&db=hospital&table=Dogovora&pos=0&token=dce4`. The phpMyAdmin interface shows the 'hospital' database selected, with the 'Dogovora' table highlighted in the left sidebar. The main panel displays the table structure and a query result. A message at the top states: 'Поточний вибір не містить унікального стовпця. Використання функцій редагування сітки'. Below this, a green bar indicates: 'Показано рядки 0 - 0 (всього 1, Запит виконувався 0.0003 секунди.)'. The SQL query shown is `SELECT * FROM `Dogovora``. The table structure is defined as:

N1_dog	D_dog	S_dog
1	2017-12-31	1000

The second tab, titled 'localhost/lab5/edit', shows a form for editing a contract. The form is titled 'Изменить договор' and includes the following fields:

- Введіть дату створення:
- Сума договору:
- Сохранить

The bottom of the screenshot shows the Windows taskbar with the search bar, taskbar icons, and system tray showing the time as 1:04 on 03.04.2020.

FILE VIEW

Руководство пользо

FILE VIEW

127.0.0.1 / 127.0.0.1 / h

localhost/lab5/edit\_dog

127.0.0.1/openserver/phpmyadmin/sql.php?server=1&db=hospital&table=Dogovora&pos=0&token=dce455e9c89b125e895c

Майл.РУ Навчання Відпочинок Web DEV DEV English Математика Big Data OS\_linux Диплом Кварти

phpMyAdmin

Нещодавне Уподобання

Нова

hospital

Нова

doctors

Індекси

Стовпці

Dogovora

Індекси

Стовпці

patientlist

information\_schema

mysql

performance\_schema

Сервер: 127.0.0.1:3307 » База даних: hospital » Таблиця: Dogovora

Переглянути Структура SQL Пошук Вставити Експорт Імпорт Привілеї

✓ Показано рядки 0 - 0 (всього 1, Запит виконувався 0.0003 секунди.)

SELECT \* FROM `Dogovora`

Профілювання [Г

UPDATE `Dogovora` SET `D\_dog` = '2020-12-31' WHERE `Dogovora`.`N1\_dog` = 1;

☐ Показати все Число рядків: 50 Фільтрувати рядки: Шукати в таблиці

+ Параметри

← →

▼

N1\_dog

D\_dog

S\_dog

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

1

2020-12-31

4321

↑ ☐ Перевірити все Вибрані: ☐ ☐ ☐ ☐

☐ Показати все Число рядків: 50 Фільтрувати рядки: Шукати в таблиці

## Зміна даних в таблиці «Врачи»

FILE VIEW

Руководство пользо...

FILE VIEW

127.0.0.1 / 127.0.0.1 /

localhost/lab5/edit\_d...

127.0.0.1/openserver/phpmyadmin/sql.php?server=1&db=hospital&table=doctors&pos=0&token=dce455e9c89b125e895c

Майл.РУ Навчання Відпочинок Web DEV DEV English Математика Big Data OS\_linux Диплом Квар

phpMyAdmin

Нещодавне Уподобання

Нова hospital Нова doctors Індекси Столпці Dologovora Індекси Столпці patientlist information\_schema mysql performance\_schema

Сервер: 127.0.0.1:3307 База даних: hospital Таблиця: doctors

Переглянути Структура SQL Пошук Вставити Експорт Імпорт Привіт

Показано рядки 0 - 0 (всього 1, Запит виконувався 0.0003 секунди.)

SELECT \* FROM `doctors`

Профілювання

Показати все Число рядків: 50 Фільтрувати рядки: Шукати в таблиці

+ Параметри

number nameDoctor position number\_cabinet timeVisit salary N\_dog

1 Врач доктор 111 00:00:17 12 1

Перевірити все Вибрані:

Показати все Число рядків: 50 Фільтрувати рядки: Шукати в таблиці

Операції з результатами запиту

Друк Скопіювати до буфера обміну Експорт Відобразити діаграму Створити подання

FILE VIEW

Руководство пользо...

FILE VIEW

127.0.0.1 / 127.0.0.1 /

localhost/lab5/edit\_d...

localhost/lab5/edit\_doctors.php?number=1

Майл.РУ Навчання Відпочинок Web DEV DEV English Математика Big Data OS\_linux Диплом Квар

Данные обновлены

## Изменить врача

Введите имя врача:

Должность:

Номер кабинета:

Время приема:

Зарплата:

Номер договора:

Сохранить

FILE VIEW x Руководство пользо x FILE VIEW x 127.0.0.1 / 127.0.0.1 / h x localhost/lab5/edit\_doc x

127.0.0.1/openserver/phpmyadmin/sql.php?server=1&db=hospital&table=doctors&pos=0&token=dce455e9c89b125e895c

Майл.РУ Навчання Відпочинок Web DEV DEV English Математика Big Data OS\_linux Диплом Квар

**phpMyAdmin**

Нещодавне Уподобання

Нова  
hospital  
Нова  
doctors  
Індекси  
Стовпці  
Dogovora  
Індекси  
Стовпці  
patientlist  
information\_schema  
mysql  
performance\_schema

Сервер: 127.0.0.1:3307 База даних: hospital Таблиця: doctors

Переглянути Структура SQL Пошук Вставити Експорт Імпорт Привіт

✓ Показано рядки 0 - 0 (всього 1, Запит виконувався 0.0004 секунди.)

SELECT \* FROM `doctors`

Профілювання

Показати все Число рядків: 50 Фільтрувати рядки:Шукати в таблиці

+ Параметри

	number	nameDoctor	position	number_cabinet	timeVisit	salary	N_dog
<input type="checkbox"/>	1	NewName	доктор	1	00:00:17	12222	1

Перевірити все Вибрані:

Показати все Число рядків: 50 Фільтрувати рядки:Шукати в таблиці

Операції з результатами запиту

Друк Скопіювати до буфера обміну Експорт Відобразити діаграму Створити подання

## Зміна даних в таблиці «Список пацієнтів»

FILE VIEW x Руководство пользо x FILE VIEW x 127.0.0.1 / 127.0.0.1 / h x localhost/lab5/edit\_do x

127.0.0.1/openserver/phpmyadmin/sql.php?server=1&db=hospital&table=patientlist&pos=0&token=dce455e9c89b125e895cd

Майл.РУ Навчання Відпочинок Web DEV DEV English Математика Big Data OS\_linux Диплом Квартира

**phpMyAdmin**

Нещодавне Уподобання

Нова hospital Нова doctors Індекси Стовпці Dogovora Індекси Стовпці patientlist information\_schema mysql performance\_schema

Сервер: 127.0.0.1:3307 » База даних: hospital » Таблиця: patientlist

Переглянути Структура SQL Пошук Вставити Експорт Імпорт Привілеї

✓ Показано рядки 0 - 0 (всього 1, Запит виконувався 0.0002 секунди.)

SELECT \* FROM `patientlist`

Профілювання [По]

Показати все Число рядків: Все Фільтрувати рядки: Шукати в таблиці

+ Параметри

	number_of_card	patient_full_name	homeAddress	MedPolis	phoneNumber	gender
<input type="checkbox"/>	1	пациент	адрес	1	969097296	чоловік

Перевірити все Вибрані:

Показати все Число рядків: Все Фільтрувати рядки: Шукати в таблиці

Операції з результатами запиту

Друк Скопіювати до буфера обміну Експорт Відобразити діаграму Створити подання

FILE VIEW x Руководство пользо x FILE VIEW x 127.0.0.1 / 127.0.0.1 / h x localhost/lab5/edit\_pat x

localhost/lab5/edit\_patientlist.php?number\_of\_card=1

Майл.РУ Навчання Відпочинок Web DEV DEV English Математика Big Data OS\_linux Диплом Квар

## Изменить пациента

Введіть домашній адрес:

новиАдрес

Мед полис:

24

Номер мобільного:

0969390922

Пол:

жінка

Сохранить

The screenshot shows the phpMyAdmin web interface. The left sidebar displays a database structure with 'hospital' as the selected database. The 'patientlist' table is highlighted. The main panel shows the table structure and a single record.

**Сервер:** 127.0.0.1:3307 » **База даних:** hospital » **Таблиця:** patientlist

Переглянути Структура SQL Пошук Вставити Експорт Імпорт Привілеї

✓ Показано рядки 0 - 0 (всього 1, Запит виконувався 0.0003 секунди.)

`SELECT * FROM `patientlist``

☒ Показати все | Число рядків: Все | Фільтрувати рядки: Шукати в таблиці

**Параметри**

	number_of_card	patient_full_name	homeAddress	MedPolis	phoneNumber	gender
	1	пацієнт	новийАдрес	24	0969390922	жінка

☒ Показати все | Число рядків: Все | Фільтрувати рядки: Шукати в таблиці

**Операції з результатами запиту**

Друк Скопіювати до буфера обміну Експорт Відобразити діаграму Створити подання

## Выводы:

В ході лабораторної роботи було розроблено php скрипти для підключення до БД зміни таблиць, видалення даних з них.