

# Бази даних

## Завдання № 1

Тема: створення та заповнення таблиць

### Хід роботи

1. Установіть програмне забезпечення в директорію за замовченням (якщо необхідно). При запиті паролю суперкористувача — встановіть пароль “1111”.
2. Здійсніть вхід до консольного режиму керування бази даних:
  - 2.1. Зайдіть в консоль (термінал).
  - 2.2. Виконайте команду *mysql -u root -p* та введіть пароль.
3. Продивитися список баз даних, що вже існують на сервері.
4. Створіть базу даних з назвою *шифр\_групи\_прізвище*.
5. Перейдіть до бази даних.
6. Утворіть таблицю, яка буде вміщувати список з 30 записів довільного характеру на обрану вами теми, наприклад перелік автомобільних запчастин, тварини в зоопарку, моделі літаків і т. д.. таблиця має вміщувати не менше ніж 6 колонок. Перша з яких має бути первинним ключем таблиці та автоінкрементувати свої значення, п'ять інших стовпців мають описувати стан або характеризувати об'єкт, що до якого зроблено запис.
7. Утворіть таблицю, що описує структуру таблиці та характер даних, що мають міститись в кожному стовпці за прикладом:

№ П/П	Ім'я стовпця	Тип даних	Дані, що зберігаються в стовпці	Діапазон очікуваних значень	Чи може бути пустим?
1	id	INT AUTO_INCREMENT	Ідентифікатор запису	Від одиниці до верхньої границі типу int	Ні
2	currency_name	VARCHAR(30)	Назва валюти	Допустимі типом varchar	Ні
3	course_to_uha	FLOAT	Курс по Нацбанку до гривні	Від 0.00 до верхньої границі типу float.	Ні

8. Опишіть стовпці таблиці командою *DESCRIBE <ім'я таблиці>;*.
9. Занесіть в таблицю не менше ніж 30 записів.
10. Виведіть вміст таблиці на екран командою *SELECT \* FROM <ім'я таблиці>;*.

**Виконання кожного пункту має бути відображено у звіті, та при можливості супроводжуватися скриншотами проміжкових результатів виконання роботи, лістингом коду запитів до бази даних та коментарями виконавця.**