**Лабораторна робота №6**

**Тема:** Запити і вбудовані функції MySQL.

**Мета:** Набути практичних навиків з використання вбудованих функцій для виконання запитів до таблиць в MySQL.

**Хід роботи**

1. «Імпортувала» базу даних world з файлу world.sql. Проаналізувала дані, що знаходяться у таблицях.
2. Вивела Назву, Код, К-сть населення країни, яка має найбільшу кількість населення.

**SELECT** code, name, population

**FROM** country

**WHERE** population=(**SELECT** **MAX**(population) **FROM** country);



1. Вивела сумарну кількість населення країн Західної Європи.

**SELECT** **SUM**(population) **AS** sum\_population

**FROM** country

**where** region **like** 'Western Europe';



1. Вивела кількість країн входить до Західної Європи.

**SELECT** **COUNT**(name)

**FROM** country

**where** region **like** 'Western Europe';



7. Вивела країну Західної Європи, яка має найбільшу кількість населення.

**SELECT** name, **MAX**(population) **AS** max\_population

**FROM** country

**WHERE** Region **like** 'Western Europe';



8. Вивела країну Західної Європи, яка має найменшу кількість населення.

**SELECT** name, **MIN**(population) **AS** max\_population

**FROM** country

**WHERE** Region **like** 'Western Europe';



9. Вивела регіон у якому проживає найбільша кількість населення.

**SELECT** region, **SUM**(population) **AS** sum\_population

**FROM** country

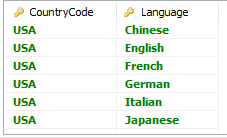
**WHERE** population=(**SELECT** **MAX**(population) **FROM** country);

10. Вивела мови, якими спілкується населення США.

**Select** CountryCode, `Language`

**from** countrylanguage

**where** countrycode **like** 'USA';



11. Вивела столицю яка має найбільше населення.

**SELECT** name, population

**FROM** city

**WHERE** population=(**SELECT** **MAX**(population) **FROM** city);



12. Вивела місто, яке є найчисельнішим і в межах якої країни воно розташоване.

**SELECT** city.name, city.Population, country.Name

**FROM** city, country

**WHERE** country.Code = city.CountryCode

**And** city.Population=(**SELECT** **MAX**(population) **FROM** city);



13. На скільки пунктів зріст ВВП США протягом років (OldGNP та GNP).

**SELECT** code,name,country.GNP - country.GNPOld `Приріст ВВП`

**FROM** country

**WHERE** code **Like** 'USA';

