Комп'ютерний практикум №2

до теми «Мова опису даних (DDL)»

Порядок виконання роботи

Відповідно до обраної теми курсового проекту, створити:

- 1. Таблицю (таблиці).
- 2. Тригер (тригери).
- 3. Процедуру вставки нових записів у таблицю.
- 4. Процедуру зміни запису в таблиці.
- 5. Процедуру видалення запису із таблиці.
- 6. Функцію, яка повертає агреговане поле (сума/ мінімум/ максимум/ кількість/ середнє атрибуту всіх записів таблиці).

Реалізувати скрипт, у якому передбачити: демонстрацію роботи кожного з заданих пунктів.

Оформити готовий комп'ютерний практикум у вигляді звіту.

Приклад протоколу

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

3BIT

про виконання комп'ютерного практикуму № 1 з дисципліни «Системи баз даних»

Виконав:

Студент(-ка) III курсу

Групи КА-6Х

Прізвище І. П.

Перевірив:

Караюз I. В.

Завдання: Відповідно до моєї теми курсового проекту, буду працювати із таблицею «ВАЛЮТА».

1. Словесний опис:

Завдання 1. Створити таблицю «ВАЛЮТА» Таблиця «ВАЛЮТА» має містити такі поля:

- поле з унікальним ключем;
- строкове поле коду валюти трилітерний алфавітний (alfa-3);
- строкове поле коду валюти тризначний цифровий (number-3);
- спеціальний коефіцієнт валюти (потрібен для визначення базової валюти AIC) число;
- строкове поле назва країни валюти, англійською мовою;
- строкове поле назва країни валюти, українською мовою;
- строкове поле назва валюти, англійською мовою;
- строкове поле назва валюти, українською мовою;
- поле для зберігання зображення прапору країни валюти.

Завдання 2. Створити тригер для таблиці «ВАЛЮТА», який буде спрацьовувати перед додаванням запису в таблицю....

2. Лістинг скрипту:

```
CREATE TABLE `currencies` (
     `id` bigint(20) unsigned NOT NULL AUTO INCREMENT,
      `salphabeticcode` varchar(3) COLLATE utf8 unicode ci NOT NULL,
      `snumericcode` varchar(3) COLLATE utf8 unicode ci NOT NULL,
      `coef` double NOT NULL DEFAULT '1',
      `scountry` varchar(255) COLLATE utf8 unicode ci NOT NULL,
      `scountry ukr` varchar(255) COLLATE utf8 unicode ci NOT NULL,
      `scurrency` varchar(255) COLLATE utf8 unicode ci NOT NULL,
      `scurrency_ukr` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,
      `image` blob, PRIMARY KEY (`id`),
     UNIQUE KEY `currencies_idx_1` (`salphabeticcode`),
UNIQUE KEY `currencies_idx_2` (`snumericcode`)
) ENGINE=InnoDB AUTO INCREMENT=179 DEFAULT CHARSET=utf8
COLLATE=utf8 unicode ci;;
CREATE TRIGGER currencies AFTER INSERT
AFTER INSERT
ON currencies
FOR EACH ROW
    [Тіло тригера.]
END ;;
```

3. Приклади роботи:

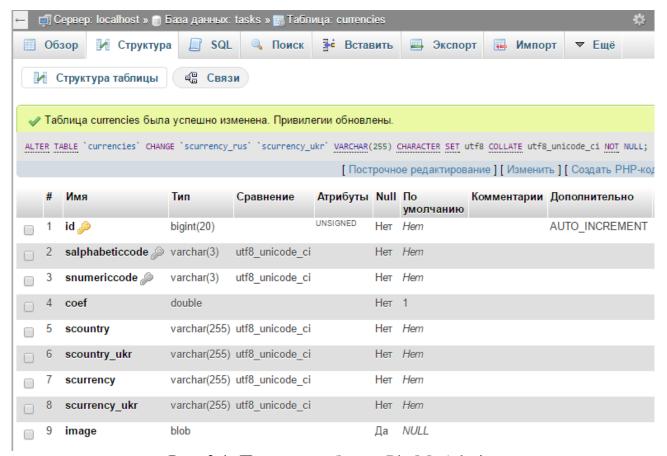


Рис. 3.1. Приклад роботи в PhpMyAdmin

Висновки

Мною були отримані такі навички: створення таблиці, створення тригеру...