

Пояснення до практичного

Розберемо для прикладу три процедури

Перша реалізує оновлення кількості одиниць на складі. Якщо передається існуючий ідентифікатор товару тоді процедура просто оновлює його кількість, якщо ж неіснуючий тоді створює запис з переданими в процедуру значеннями.

```
delimiter $$ /* Встановлюємо маркер закінчення рядка в $$ */

create procedure `update_sklad`(in pid int,in nm char(64),in prc
int,in cnt int,in mrk float,in dsc text,in cid int)
begin
  declare i int; /*Створюємо змінну*/
  select count(*) into i from `products` where `id_product`=pid;
  /*Рахуємо кількість товару із заданим ідентифікатором*/
  if i=0 then /*Якщо немає записів тоді додаємо*/
    insert into `products` values (pid,nm,prc,cnt,mrk,dsc,cid); end
  if;
  if i=1 then /*Якщо один запис присутній тоді оновлюємо
кількість*/
    update `products` set `count`=`count`+cnt where
`id_product`=pid; end if;
  /*Якщо більш ніж один – не робимо нічого так як двох товарів з
однаковим ідентифікатором бути не може! Це означає, що цілісність
таблиці порушена!*/
end$$

delimiter ; /*Повертаємо маркер закінчення рядка на звичний*/
```

Процедуру створено, тепер перевіримо її працездатність.

```
select * from products; /*Дивимося які товари присутні*/

call update_sklad (1,'Celeron 1.8',1595.00,5,3.6,' ',1);
/*Оновлюємо значення 1 товару*/

call update_sklad (null,'Celeron 1.0',1595.00,5,3.6,' ',1);
/*додаємо новий товар*/
```

Тепер створимо блоком одразу ж дві процедури перша додає нового співробітника, друга – редагує.

```
delimiter $$ /* Встановлюємо маркер закінчення рядка в $$ */

create procedure `insert_personal`(in nm char(45),in phn char(45))
begin
  insert into `personal` values (null,nm,phn);
  /*Передаємо параметри процедури в запит додання даних*/
end$$

create procedure `update_personal`(in idr integer,in nm
char(45),in phn char(45))
begin
  update `personal` set `name`=nm, `phone`=phn where `id`=idr;
  /*Передаємо параметри процедури в запит редагування даних*/
```

```
end$$
```

```
delimiter ; /*Повертаємо маркер закінчення рядка на звичний*/
```

Процедури створено, тепер перевіримо її праце спроможність.

```
select * from personal; /*Переглядаємо таблицю персоналу*/
```

```
call insert_personal('Oleg', '+36598741');  
/*Додаємо нового співробітника*/
```

```
call update_personal(4, 'New Oleg', '+++');  
/*Редагуємо співробітника*/
```