

ХРАНИМЫЕ ПРОЦЕДУРЫ

Пример создания процедуры:

```
CREATE OR REPLACE procedure  
add_student  
(  
    varchar(250)  
)  
AS $$  
BEGIN  
    INSERT INTO students(name)  
    VALUES ($1);  
END; $$  
LANGUAGE plpgsql;
```

Необходимо иметь ввиду, что две функции с одинаковым названием, но разным количеством параметров – это разные функции.

Простой оператор выбора **CASE**

CASE выражение-поиска

WHEN выражение [, выражение [...]]

THEN

операторы

[**WHEN** выражение [, выражение [...]]

THEN операторы ...]

[**ELSE** операторы]

END CASE;

Пример использования простого оператора выбора **CASE**

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE add_student
    (varchar(250), int DEFAULT 0)
AS $$
BEGIN
    CASE $2
        WHEN 1
        THEN INSERT INTO students(name)
            VALUES ($1);
        WHEN 2
        THEN INSERT INTO students(contact)
            VALUES ($1);
        ELSE
            INSERT INTO students(name, contact)
            VALUES ($1, $1);
    END CASE;
END; $$
LANGUAGE plpgsql;
```

Оператор выбора **CASE** с перебором условий

CASE

WHEN логическое-выражение

THEN

операторы

[WHEN логическое-выражение

THEN операторы ...]

[ELSE операторы]

END CASE;

Пример использования оператора выбора **CASE** с перебором условий

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE add_student
    (varchar(250), int = 0)
AS $$
BEGIN
    CASE
        WHEN $2 = 1
        THEN INSERT INTO students(contact)
            VALUES ($1);
        WHEN $2 = 2
        THEN INSERT INTO students(name, contact)
            VALUES ($1);
        ELSE
            INSERT INTO students(name)
            VALUES ($1);
    END CASE;
END; $$
LANGUAGE plpgsql;
```


