

Функции

1. Эта функция позволяет узнать, достаточно ли финансового обеспечения имеет человек, чтобы получить итальянскую визу типа D. Для Италии есть таблица для расчета в зависимости от количества дней пребывания, поскольку все визы типа D – долгосрочные, то ответвлений в функции нет. Для всех заявителей подсчет происходит по одинаковой схеме.

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE enough_money(_app_no varchar(15))
LANGUAGE plpgsql
AS
$$
DECLARE
amount int;
days int;
personal_income int;
family_income int;
BEGIN
SELECT sum_schet_euro, avg_salary, avg_salary_relative, days_stay INTO amount, personal_income, family_income, days
FROM tipo_d WHERE app_no = _app_no;
IF (amount-(days*28+206))>0 THEN
RAISE NOTICE 'Финансовые требования для получения визы типа D выполнены';
ELSE RAISE NOTICE 'Финансовые требования для получения визы типа D НЕ выполнены';
END IF;
```

END;

\$\$

;

```
[visa=# CALL enough_money('01.02102.3406');  
NOTICE: Финансовые требования для получения визы типа D выполнены  
CALL  
[visa=# CALL enough_money('01.32987.0107');  
NOTICE: Финансовые требования для получения визы типа D НЕ выполнены  
CALL
```

2. Функция, считающая количество полных лет стажа оператора относительно текущего времени.

CREATE OR REPLACE PROCEDURE years_of_work(id char(6))

LANGUAGE plpgsql

AS

\$\$

DECLARE

experience timestamp;

years int;

BEGIN

SELECT date_work_since INTO experience

FROM operators WHERE operator_id = id;

years = EXTRACT(YEAR FROM AGE(current_date, experience));

RAISE NOTICE 'Количество отработанных лет %',years;

END;

\$\$

;

```
[visa=# CREATE OR REPLACE PROCEDURE years_of_work(id char(6))
LANGUAGE plpgsql
AS
$$
DECLARE
experience timestamp;
years int;
BEGIN
SELECT date_work_since INTO experience
FROM operators WHERE operator_id = id;
years = EXTRACT(YEAR FROM AGE(current_date, experience));
RAISE NOTICE 'Количество отработанных лет %',years;
END;
$$
;
CREATE PROCEDURE
[visa=# CALL years_of_work('120501');
NOTICE:  Количество отработанных лет 19
CALL
[visa=# CALL years_of_work('213789');
NOTICE:  Количество отработанных лет 6
```