* 1. Процедура, функция, анонимный блок: отличия, способы вызова, параметризация, вывод информации.

Процедура:

**Параметризация**: Процедуры могут принимать параметры как **входные** (IN), так и **выходные** (OUT). Также поддерживаются комбинированные параметры (INOUT).

**Особенности**:

* Процедуры могут управлять транзакциями: они могут использовать команды BEGIN, COMMIT, ROLLBACK.
* Они **не возвращают** значения, но могут иметь выходные параметры.

Функция:  
**Параметризация**: Функции принимают **входные параметры** и могут возвращать результат. Они не могут иметь выходные параметры, но могут возвращать сложные типы данных (например, SETOF для множественных строк).

**Особенности**:

* Функции **не могут управлять транзакциями**.
* Они возвращают одно или несколько значений (например, TEXT, INT, RECORD, TABLE).

Анонимный блок:

**Параметризация**: Анонимные блоки **не поддерживают** параметры напрямую. Однако можно использовать временные переменные внутри блока.

**Особенности**:

* Анонимные блоки нельзя параметризовать или вызывать повторно, они существуют только на время выполнения.
* Используются для одноразовых операций, тестирования или быстрого выполнения кода.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описание