**process**

*Задание параллельного выполнения задач в разных потоках.*

**Синтаксис:**

**process**

<задача 1>;

…

<задача n>;

**end**;

**Описание:**

Задание параллельного выполнения задач в разных потоках. **process** не возвращает управление пока все задачи, выполняемые параллельно, не завершатся. Задачи задаются в виде обычных пользовательских функций без параметров, но для них будут недоступны операции записи в глобальные переменные. Внутри задач можно организовывать аналогичным образом подзадачи, которые будут выполняться параллельно.

**Пример:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **var** connected1: **boolean**,  connected2: **boolean**;  //Функция обработки соединения 1  **procedure** DoProcessConnection1  …  **end**;  //Функция обработки соединения 2  **procedure** DoProcessConnection2  …  **end**;  //Синхронная обработка соединений в отдельных потоках  **process**  DoProcessConnection1; //Подключение канала 1  DoProcessConnection2; //Подключение канала 2  **end**; //конец секции асинхронной обработки |

В примере определяются пользовательские функции обработки соединения, после этого организуется параллельная обработка соединений в разных потоках. Секция не завершится, пока задачи подключения каналов не завершатся.