

[« Предыдущая](#)[На уровень выше](#)[Следующая »](#)

Моделирование деятельности

Моделирование деятельности в рамках задач, решаемых имитационным моделированием, заключается в представлении исследуемой деятельности в виде моделей операций и процессов. Модель процесса состоит из моделей операций, каждая из которых, в свою очередь, может быть представлена в виде модели процесса. По моделям операций и процессов движок имитации создает экземпляры имитирующих операций и процессов, которые взаимодействуют между собой. Взаимодействия могут быть самыми разными: экземпляры одного и того же имитирующего процесса стартуют друг за другом с определенным интервалом; экземпляры имитирующих операций, использующие один и тот же набор ограниченных имитирующих ресурсов, вынуждены ожидать, пока необходимые имитирующие ресурсы не станут доступны; экземпляр одного имитирующего процесса может передать управление экземпляру другого имитирующего процесса и т.д. Данный подраздел посвящен способам моделирования взаимодействий в системе Business Studio.

Внимание!

Для того чтобы в регламентирующие документы не попадала информация об исследуемых в имитации моделях операций и процессов, необходимо для соответствующих объектов справочника "Процессы" задать статус, который не входит в перечень статусов, указанных на вкладке **Статусы процесса для отчетов** (**Главное меню** → **Главная** → **Настройки для всех пользователей** → вкладка **Основные** → вкладка **Статусы процесса для отчетов**).

В этом подразделе

- [Моделирование процесса](#)
 - [Моделирование потоков экземпляров операций](#)
 - [Моделирование последовательного выполнения экземпляров операций](#)
 - [Моделирование параллельных потоков экземпляров операций](#)
 - [Моделирование процесса, экземпляры которого отличаются набором операций, при помощи ветвлений и слияний типа "ИЛИ" и "Исключающее ИЛИ"](#)
 - [Способы задания логических условий в точке ветвления](#)
 - [Моделирование слияния потоков имитирующего процесса, независимо стартовавших по экземплярам разных имитирующих событий](#)
 - [Моделирование возникновения экземпляра процесса](#)

- Изображение фигур стартовых и конечных событий на диаграмме процесса
- Моделирование подпроцесса
- Моделирование передачи управления из одного процесса в другой
- Моделирование ресурсов и продуктов
- Моделирование операции
- Моделирование использования / потребления ресурсов при выполнении экземпляра операции
- Моделирование производства продуктов при выполнении экземпляра операции
- Использование переменных для моделирования временных и логических связей между экземплярами объектов

« Предыдущая

На уровень выше

Следующая »

From:

<http://deltabs.firmsuln.org:5558/docs/v4/> - **BS Docs 4**

Permanent link:

http://deltabs.firmsuln.org:5558/docs/v4/doku.php/ru/simulation_fca/simulation_activity 

Last update: **2015/12/24 15:03**