

План выполнения курсовой работы по теме
«Реализация поддержки асинхронного
программирования для фреймворка DSLab»

Содержание

1	Постановка задачи	3
2	Актуальность и значимость	3
3	Существующие работы и решения	3
4	Предлагаемые подходы и методы	3
5	Ожидаемые результаты	3
6	План работ	3

Аннотация

DSLab - программный фреймворк для имитационного моделирования и тестирования распределенных систем.

В проекте используется дискретно-событийный подход описания моделей и приложений, где события обрабатываются в пользовательских функциях (callback-ax). В рамках проекта предстоит добавить возможность управлять событиями асинхронно.

1 Постановка задачи

Добавить возможность использовать асинхронность как альтернативу текущей модели программирования с событиями и callback-ами.

2 Актуальность и значимость

3 Существующие работы и решения

Как написано в книге

4 Предлагаемые подходы и методы

5 Ожидаемые результаты

Поддержана возможность реализовывать алгоритмы в DSLab используя асинхронность.

В проект добавлены примеры кода, документация по использованию реализованных методов.

6 План работ