

Реферат

Работа посвящена проектированию и разработки фреймворка для распределения задач с использованием сетей функциональных вычислений.

Разработанное программное обеспечение позволяет создавать распределенные системы обработки данных, для написания которых могут быть использованы различные языки программирования.

Пояснительная записка содержит 126 страниц, 52 рисунка, 1 таблицу и 31 использованный источник.

Ключевые слова: актор, акторная система, поведение актора, передача сообщений, фреймворк, Akka, Scala, Erlang, JInterface.

The abstract

The work is dedicated to the design and development of framework for distribution of tasks with using network functional computing.

The developed software allows you to create distributed data processing system for writing which different programming languages can be use.

The work contains 126 pages, 52 pictures, 1 table and 31 sources used.

Keywords: actor, actor system, behavior actor, message passing, framework, Akka, Scala, Erlang, JInterface.

Работа допущена к опубликованию в полном объеме в соответствии с п. 38 Приказа Минобрнауки от 29.06.2015г. № 636.

						БР 09.03.04.14.000 ПЗ			
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Кристалева Д.А.				Фреймворк для распределения задач с использованием сетей функциональных вычислений	Стадия	Лист	Листов
Рук. проекта		Старолетов С.М.					У	2	126
							АлтГТУ ФИТ ПИ-21		
Н. контролер		Потупчик А.И.							
Зав. кафедр.		Кантор С. А.							