



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2016615946	Авторы: Царев Роман Юрьевич (RU), Гвоздев Илья Игоревич (RU)
Дата регистрации: 02.06.2016	Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ) (RU)
Номер и дата поступления заявки: 2016613036 05.04.2016	
Дата публикации: 20.07.2016	

Название программы для ЭВМ:

Система анализа транзакционной надежности программного обеспечения

Реферат:

Процесс расчета транзакционной надежности включает последовательность решения взаимосвязанных задач тестирования программного обеспечения, получения данных, анализа и непосредственно расчета показателей транзакционной надежности программного обеспечения. Вычислить транзакционную надежность можно только после составления операционных профилей и весовых векторов всех классов, то есть только после полного тестирования созданного программного обеспечения. Программа позволяет проводить анализ транзакционной обработки данных. Разработанная программа позволяет выявить класс многоверсионных транзакций, которые по сравнению с одноверсионными транзакциями могут обеспечить более высокий уровень целостности и восстановления данных в случае сбоя отдельных компонентов программного обеспечения. Программа может быть использована как для анализа отдельного программного обеспечения, так и для анализа программного обеспечения распределенных систем обработки информации.

Тип реализующей ЭВМ:	IBM PC-совмест. ПК
Язык программирования:	C#
Вид и версия операционной системы:	Windows 2000/XP/Vista/7/8
Объем программы для ЭВМ:	1,7 Мб