



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2025612923

Дата регистрации: 05.02.2025

Номер и дата поступления заявки:  
2024693443 26.12.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:  
05.02.2025 Бюл. № 2

Контактные реквизиты:  
+7-903-700-79-86, m.kalugin@ispras.ru

Автор(ы):

Курмангалеев Шамиль Фаимович (RU),  
Акользин Виталий Владимирович (RU),  
Ниськов Федор Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Институт системного  
программирования им. В.П. Иванникова  
Российской академии наук (RU)

Название программы для ЭВМ:  
«ISP AutoFuzz»

**Реферат:**

Инструмент предназначен для автоматизации процесса создания фаззинг-целей на основе пользовательских сценариев и интеграции с CI (Gitlab, Jenkins, Jira и т.п.). Инструмент основан на создании иерархии инкрементальных снимков виртуальной машины и особенно полезен при фаззинге ПО со сложной системой состояний: точки снимков соответствуют новым состояниям тестируемой программы, что позволяет проводить прицельные итерации фаззинга с определённой точки, загружая соответствующий снимок при каждом запуске. Это позволяет существенно повысить эффективность фаззинга по сравнению с полными запусками из корневой начальной точки. Функциональные возможности программы: автоматическое создание фаззинг-целей; интеграция в комплекс Crusher; работа со множеством снимков состояния виртуальной машины; создание снимков, откат к ранее созданному снимку, сохранение снимков в файловой системе. Тип ЭВМ: IBM-совместимые ПК; ОС: Linux.

Язык программирования: С

Объем программы для ЭВМ: 67 КБ