



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021668534

Дата регистрации: 17.11.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021667839 09.11.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
17.11.2021 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:
ip@cnir.ru, +7(495)212-18-46*18-16

Автор(ы):

Стручалин Глеб Игоревич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова» (МГУ)
(RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для запуска пользовательских скриптов в контейнерах LXD в составе системы онлайн доступа к квантовым вычислителям

Реферат:

Программа предназначена для запуска скриптов, написанных на языке Python, в контейнерах LXD (Linux Containers) через систему управления распределёнными вычислениями OpenPBS (Portable Batch System). Программа используется в составе системы онлайн доступа к квантовым вычислителям. Сначала программа считывает параметры запуска из переменных окружения и формирует конфигурацию контейнера LXD. Затем происходит инициализация квантового вычислителя и запуск скрипта в контейнере. Результаты работы скрипта сохраняются в файл. Программа позволяет принудительно остановить контейнер при получении сигнала SIGTERM. В тексте программы содержатся примеры настроечных параметров (например, адреса и порты для подключения, идентификатор системного пользователя). ОС: Linux.

Язык программирования: Python 3

Объем программы для ЭВМ: 4947 Байт