



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2022665889

Дата регистрации: 23.08.2022

Номер и дата поступления заявки:  
2022664692 03.08.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:  
23.08.2022 Бюл. № 9

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Ширяев Вячеслав Вячеславович (RU),  
Половикова Ольга Николаевна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Алтайский государственный  
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Web-сервис сборки и публикации стеков на Docker-платформе для студенческих программных проектов

Реферат:

Программа реализует часть функционала интерактивного многофункционального портала программных решений выпускных проектов студентов с демонстрацией прикладных интерфейсов. Предназначена для автоматизированного выполнения этапов оборачивания программных разработок студентов в контейнеры и их запуск: 1) создание конфигурационного файла (docker-compose.yml); 2) построения образов (docker image), в которые упаковывается программная разработка; 3) разворачивание образа в стеке (docker-контейнерах), публикация на портале. Пользователями программы являются студенты и магистры, которые в качестве выпускных проектов создают прикладные программы, и преподаватели вуза, которые оценивают результаты разработки. Программа реализована как клиент-серверное приложение. Клиентская часть реализована в среде React (JavaScript, TypeScript), серверная - с помощью фреймворка ASP.NET Core (C#). Тип ЭВМ: универсальная ЭВМ; ОС: Ubuntu 22.04 Its.

Язык программирования: C#, JavaScript

Объем программы для ЭВМ: 179 КБ