



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021667611

Дата регистрации: 01.11.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021666608 20.10.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
01.11.2021 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:
koksharova_elena@list.ru

Автор(ы):

Мащенко Майя Владимировна (RU),

Гребнева Дарья Михайловна (RU),

Кокшарова Елена Александровна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Российский государственный
профессионально-педагогический университет»
(RU)

Название программы для ЭВМ:

Программное приложение для сборки робототехнических моделей с использованием технологий дополненной реальности

Реферат:

Программа для ЭВМ представляет собой легко расширяемое мобильное приложение, предназначенное для показа интерактивных инструкций по сборке различных моделей Lego Mindstorms в дополненной реальности. В программе реализован графический и голосовой интерфейсы, позволяющие выбирать модель и режим отображения инструкции по сборке. Программа имеет три режима: показ статичных изображений, проигрывание видеофрагментов и отображение 3D-моделей. Функционал программы: выбор из списка модели для сборки и фокусировка камеры мобильного устройства на соответствующем значке режима отображения; переключение мобильного устройства между активными сценами; поиск и вывод определенных элементов; показ и смена изображений в рамках одной сцены; показ и ограниченное управление видеофайлом; отображение и возможность взаимодействия с 3D-объектом. Тип ЭВМ: версия SDK - API 21 Android 5.0 (Lollipop) и более поздние версии. ОС: Android.

Язык программирования:

C#

Объем программы для ЭВМ:

17,21 МБ