



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023665733

Дата регистрации: 19.07.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023664207 06.07.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
19.07.2023 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
anton.lyalin@rsvpu.ru

Автор(ы):

Лялин Антон Евгеньевич (RU),
Саламонов Александр Андреевич (RU),
Ченушкина Светлана Владимировна (RU),
Шмакова Лариса Евгеньевна (RU),
Щипанова Дина Евгеньевна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Мобильное приложение NaviHelp

Реферат:

Программа предназначена для повышения доступности среды слепых и слабовидящих людей. Создан рабочий прототип комплекса (техническое и программное решение), в который входит приложение для смартфона на платформе Android. Данное приложение принимает пакеты данных от датчиков (Bluetooth Low Energy маячки), отправляемые с определенным интервалом времени на смартфон пользователя, который, с помощью данного приложения, обрабатывает полученные данные и направляет слепого или слабовидящего человека к нужной точке внутри здания/помещения посредством голосового оповещения через аудиогарнитуру. Приложение реализовано на языке Java с использованием библиотек Picasso для загрузки изображений в приложение и Jsoup для парсинга и разбора HTML-кода. Тип ЭВМ: Мобильные устройства; ОС: Android 5 и выше.

Язык программирования: Java

Объем программы для ЭВМ: 46,3 МБ