



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2017612282

Дата регистрации: 20.02.2017

Номер и дата поступления заявки:
2016664646 28.12.2016

Дата публикации: 20.02.2017

Контактные реквизиты:
office@tusur.ru

Авторы:

Шелупанов Александр Александрович (RU),
Ступин Сергей Юрьевич (RU),
Волков Илья Александрович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Томский государственный университет систем
управления и радиоэлектроники» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Библиотека для построения графических интерфейсов пользователя в мобильных и встраиваемых приложениях «Libmui»

Реферат:

Программа предназначена для построения графических интерфейсов пользователя в мобильных и встраиваемых приложениях. Программа не имеет внешних зависимостей и состоит из графического ядра и модуля обработки ввода. Графическое ядро отвечает за рисование изображений элементов управления, графических примитивов, текста и иконок. Модуль обработки ввода принимает из выбранного программистом источника сообщения о пользовательском вводе (касания сенсорного экрана, действия мышью), обрабатывает их и распределяет по соответствующим элементам пользовательского интерфейса. Весь интерфейс может быть запущен в одном потоке в виде цикла или работать в многопоточном режиме. Программа реализует интерфейс с расположением элементов в слоях на разной высоте, с поддержкой прозрачности и теней. Поддерживается динамическое изменение вида интерфейса: высота, размер и очертания элемента могут изменяться без ограничений. Это позволяет создавать интерфейсы с современным внешним видом, например, соответствующие спецификациям Google Material Design или Microsoft UWP.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC-совмест. ПК x86 или ARM

Язык программирования:

C

Вид и версия операционной системы:

Linux Ubuntu 16.04

Объем программы для ЭВМ:

1094032 байт