

РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль
Робототехники



Название и номер команды которая пишет рецензию:

BID

61193

Название и номер команды на которую пишут рецензию:

BID

61176

РЕЦЕНЗИЯ

Проект "Курсорик" предназначен для обучения программированию в игровой форме детей дошкольного и младшего школьного возраста и со своей задачей успешно справляется. В наше время инженерное образование очень востребовано, поэтому актуальность проекта достаточно высока.

Приложение "Курсорик" устанавливается на любой смартфон и не требует каких-то особенных характеристик. Сам робот сделан из экологичных материалов и безопасен для ребенка, так как корпус крепко закручен, снабжен контргайками, и в процессе игры исключается возможность доступа детей к хрупким деталям робота. Приложение имеет очень простой интерфейс, с которым может справиться даже ребенок-дошкольник. К проекту разработан комплект разнообразных заданий для занятий с детьми.

Проект реализован на платформе Arduino, что делает его невысоким по себестоимости и дает возможность самостоятельной сборки робота при использовании его на занятиях по программированию с более старшими детьми. Детали робота изготовлены самостоятельно с помощью 3D-принтера и лазерного станка. Разработчиками проекта продемонстрировано знание блочного кодирования Ardublock и среды программирования MIT App Inventor.

Намечены траектории улучшения проекта - планируется создание второй версии робота без использования мобильного приложения и с уменьшенным количеством проводов, а также дальнейшая разработка методических инструкций и заданий.