

В нашем проекте представлены 2 робота

Робот птенец и робот актёр

Робот - птенец создан на базе конструктора LEGO WEDO 2.0. В

конструкцию входят следующие электронные компоненты - один смартхаб и один мотор. Также в

конструкции присутствует довольно большое количество шестерёночных передач: одна передаточная передача, 2 понижающих и одна угловая. С помощью этих передач робот может одновременно

махать крыльями и раскрывать клюв.

Робот - птенец - один из актёров сценки и его предназначением является в нужный

момент представления махать крыльями и раскрывать клюв

Робот актёр

Создан на базе конструктора LEGO WEDO 2.0. Конструкция состоит из одного стандартного мотора и смартхаба, также в

конструкции присутствует понижающая шестерёночная передача, чтобы

облегчить мотору перемещение робота. В конструкции также используется датчик расстояния, с помощью которого робот ориентируется на сцене. Алгоритм состоит из последовательности движений, с помощью которых робот показывает представление.

Уникальность робота состоит в том, что он

представляет собой устойчивую платформу, на которую может быть установлено большое количество различных фигур для представления. Основное предназначение перемещать фигуры - актеров в рамках робототехнического театрального представления.

История создания

-

Мы решили, что театр с куклами это здорово, но для их управления нужно много людей, а роботизированные платформы помогут быть рассказчику одному. Вообще, идея театра родилась, когда мы решили показать

экологическую сказку про времена года, которая помогла бы малышам запомнить

Времена года и их отличительные

особенности