

РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль
Робототехники



СУДЕЙСКАЯ РЕЦЕНЗИЯ

Проект: Смарт Итер

Автор: Харитонов Макар Дмитриевич

Руководитель: Яготинцева Наталья Владимировна

Организация: Код Гиасс-Р, г. Санкт-Петербург

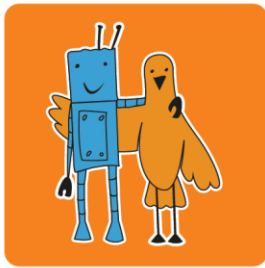
Проект «Смарт Итер» представляет собой модель автоматизированной кормушки для кошек. Устройство использует микроконтроллер WeMos для приведения в действие поддона с кормом при приближении кошки к кормушке.

Проект актуален с практической точки зрения и имеет взаимодействие устройства-кормушки с мобильным приложением, используемым для настройки параметров и контроля действия.

Хочется посоветовать автору предусмотреть систему дозировки корма в течении дня, так как иначе весь корм может быть съеден за короткое время. Также необходимо предусмотреть и поилку, для того, чтобы при срабатывании устройства кошка могла не только есть, но и пить.

Проект имеет ярко выраженную практическую направленность, может быть востребован хозяевами домашних питомцев и имеет хорошие перспективы дальнейшего развития - например, совмещение с автоматической поилкой, реализации кормления по режиму и т. п.

Проект, несмотря на его простоту, является хорошим примером того, как учащиеся развивают свои навыки построения различных устройств и



РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль
Робототехники



СУДЕЙСКАЯ РЕЦЕНЗИЯ

компетенции программирования. Для первого, по словам участника, устройства - это очень хорошее начало.

Желаем автору дальнейшего продвижения в использовании новых технологий (электронных устройств с микроконтроллерами) и освоении робототехники и программирования.

Технический рецензент:

Филиппов Николай Николаевич, Технический менеджер, ООО "Яндекс. Технологии", г. Москва

Судьи средней возрастной категории:

Еремеенок Ольга Владимировна, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района СПб

Казанцева Ольга Юрьевна, методист Центра робототехники ГБОУ "Президентский ФМЛ №239», СПб

Капитонов Даниил Дмитриевич, педагог доп. образования «Инжинириум» МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва

Старший судья свободной творческой категории:

к.п.н. **Ярмолинская Марита Вонбеновна**, методист, педагог дополнительного образования, заместитель директора по опытно-экспериментальной работе ГБОУ СОШ №255 Адмиралтейского района СПб.

23 октября 2022 г.

Ярмолинская М.В.