

РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль
Робототехники



СУДЕЙСКАЯ РЕЦЕНЗИЯ

Проект: Гуляка

Авторы: Столбов Матвей Иванович, Шварев Станислав Андреевич.

Руководители: Андреева Марина Анатольевна, Смирнова Ольга Владимировна.

Организация: МОУ Лицей №1, г. Тутаев.

Проект «Гуляка» представляет собой комплекс, состоящий из системы открывания и закрывания дверей, автоматической поилки и кормушки, системы для очистки лап, системы управления и предназначенный для автоматизации процесса выгула собаки без допуска посторонних в помещение.

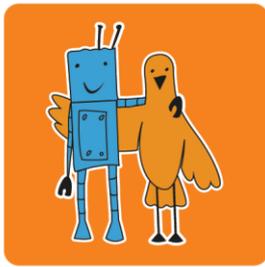
Авторам удалось создать систему взаимодействующих элементов, позволяющую существенно упростить процесс выгула собак в отсутствие хозяина.

К достоинствам проекта можно отнести:

1. Проект посвящен важной и актуальной теме, связанной с заботой о домашних питомцах.
2. В проекте реализовано взаимодействие различных автономных элементов, объединенных в систему.
3. Проект выполнен аккуратно, эстетично, с вниманием к деталям, с использованием мобильного приложения для управления процессом.

При ознакомлении с материалами проекта возникли следующие вопросы:

1. Какое решение предложили бы авторы для внедрения своего проекта в дома или квартиры с металлическими дверями без замены дверей?
2. Присутствие собаки в тамбуре определяется датчиком расстояния. Какое решение могли бы предложить авторы для предотвращения ложных срабатываний и преждевременного закрытия двери?



РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль
Робототехники



СУДЕЙСКАЯ РЕЦЕНЗИЯ

3. Каким образом можно было бы получить обратную связь от питомца?
4. Вызывает опасение автоматизация и механизация некоторых манипуляций с животным (одеть ошейник, очистить лапы после прогулки), не будет ли это травма-опасно?
5. Как в проекте будут учитываться различные размеры животных?

Проект креативен, эстетично оформлен, выполнен с любовью к домашним питомцам, высока вероятность востребованности данного проекта или его элементов для практического применения.

Разработано интересное приложение, помогающее информировать и сотрудников, и владельца питомца.

Технический рецензент:

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

Судьи младшей возрастной категории:

Малышев Юрий Владимирович, педагог дополнительного образования, ДТ "Измайловский", СПб

Овчинникова Вера Сергеевна, педагог дополнительного образования ГБОУ гимназия 148 имени Сервантеса, СПб.

Строганова Варвара Николаевна, учитель ГБОУ лицей 226 Фрунзенского района, СПб.

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.