

РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль
Робототехники



СУДЕЙСКАЯ РЕЦЕНЗИЯ

Проект: Robot Nuse 2.0

Авторы: Шафиков Нариман Айдарович, Маулин Анвар Талгатович

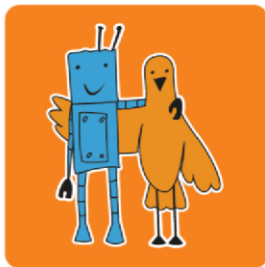
Руководитель: Никитин Максим Андреевич

Организация: Alabuga International School, г. Елабуга

Проект «Robot Nurse 2.0» команды «Alabuga» посвящен важной теме автоматизации здравоохранения и представляет собой мобильное устройство для выдачи медикаментов пациентам медицинских учреждений. Особенную актуальность данная тема получила после пандемии коронавируса. Дефицит медицинского персонала, опасность, но необходимость работы в красных зонах – это прямые аргументы в пользу подобных проектов.

Авторы тщательно изучили предметную область и уже сделали несколько вариантов своего проекта. Данный проект представляет собой усовершенствованное устройство, изготовленное на базе конструктора Tetrrix с микроконтроллером Arduino Uno, которое выполняет функции робота-помощника, облегчая и в каких-то вопросах заменяя работу медсестер.

Авторы предусмотрели очень многие полезные и важные мелочи, такие как поворот контейнеров на угол, который не позволил бы взять “не свои” лекарства, мягкое движение тяжелого робота в медицинском учреждении, идентификация пациентов с помощью уникальных браслетов.



РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль
Робототехники



СУДЕЙСКАЯ РЕЦЕНЗИЯ

Хотелось бы посоветовать авторам уделить большое внимание навигации робота в помещениях медицинского учреждения, а также различным “нештатным” ситуациям в движениях робота: застревании, столкновении с человеком и т.д. Также нужно подумать о дружелюбности и коммуникации робота как с медперсоналом, так и с пациентами.

Проект имеет ярко выраженную практическую направленность и хорошие перспективы дальнейшего развития, может быть востребован в лечебных учреждениях. Конструкция проекта легко позволяет проводить все необходимые действия по дезинфекции и подготовке робота к работе.

Желаем авторам успеха в этом нужном и полезном начинании.

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

23 октября 2022 г.

Яролинская М.В.