

РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль
Робототехники



СУДЕЙСКАЯ РЕЦЕНЗИЯ

Проект: Smart ButtOs Brain

Авторы: Савин Даниил Максимович, Петров Ярослав Алексеевич

Руководитель: Пеганов Станислав Юрьевич

Организация: МБОУ Лицей №73, г. Пенза

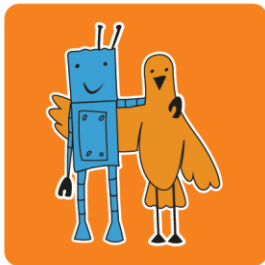
Проект «Smart ButtOs Brain» представляет собой тренажер реакции, памяти, периферического зрения.

Тренажер выполнен в форме диска с набором кнопок, разными режимами работы и подсветкой. Управление реализовано на микроконтроллере Arduino. Выполнение упражнений на тренажере захватывает и затягивает, таким образом без специальных волевых усилий происходит развитие реакции и тренируются заявленные качества.

К достоинствам проекта можно отнести следующее:

1. Проект имеет выраженную направленность и может действительно развивать качества, полезные человеку.
2. Достижение целей проекта (развитие реакции, памяти, периферического зрения) происходит увлекательно, в игровой форме, не напрягая участников.
3. В проекте сделаны исследования динамики скорости реакции и пользователей тренажера.
4. Проект выполнен относительно аккуратно, его размеры удачно подобраны и соответствуют поставленным задачам, что делает вполне реальным его использование.
5. Авторами правильно выбраны для тренировки скорость реакции, память, периферическое зрение, так как эти качества легко измеримы и позволяют провести сравнение с результатами, которые были продемонстрированы ранее, в динамике.

При ознакомлении с материалами проекта, презентацией и защитой, а также на основании собственных впечатлений от тренировки появилось пожелание доработки прочности корпуса, так как конструкция недостаточно прочна.



РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль
Робототехники



СУДЕЙСКАЯ РЕЦЕНЗИЯ

После этой незначительной доработки проект можно рекомендовать к внедрению и апробации, например, в образовательных учреждениях для использования детьми, а может и взрослыми, во время отдыха для снятия напряжения.

Проект креативен, эстетичен и имеет хорошие перспективы для дальнейшего развития. Успеха авторам.

Технический рецензент:

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

Судьи старшей возрастной категории:

Томшин Павел Валерьевич, преподаватель, методист, соучредитель ООО "ЦОР "РЭДЛЕД", г. Екатеринбург.

Рытов Алексей Максимович, методист ГБНОУ «Академия цифровых технологий», Санкт-Петербург

Родичкин Артем Андреевич, программист ЗАО "РосГеоПроект": Инжиниринговая компания РГП, преподаватель Нового физтеха (физико-технический факультет Университета ИТМО)

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.