Университет ИТМО, факультет инфокоммуникационных технологий Отчетная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Выполнил(а) Прокопец Семен Романович,К3139 , дата 27.09.2022, оценка ФИО студента не заполнять

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название статьи/главы книги:**  Программирование роботов как путь в информатику | | |
| ФИО автора статьи:  Харюнин А. С.  Борисов Н. А.  Кукушкин Д. А. | Дата публикации:  2020 г | Размер статьи  7 листов |
| **Прямая полная ссылка на источник и сокращенная ссылка:**  [**https://cyberleninka.ru/article/n/programmirovanie-robotov-kak-put-v-informatiku**](https://cyberleninka.ru/article/n/programmirovanie-robotov-kak-put-v-informatiku)  [**https://clck.ru/32AvgE**](https://clck.ru/32AvgE) | | |
| **Тэги, ключевые слова или словосочетания**  Arduino, программирование, робототехника | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье:**  Реализация идей на платах Arduino. RobotON Studio включает в себя работу с разноцветными блоками способствующими легкому обучению. Также упрощает работу с детьми и позволяет реализовывать большие проекты. Большинство возможностей находится в процессе разработки, однако если сравнивать с известной платформой Lego Mindstorms, то RobotON Studio имеет большее колво датчиков и типов моторов. у Работа с языками более высокого уровня. Простой переход с одного языка программирования на другой(т е можно сначала писать на Python, а после перейти на С,С++,С#. Навыки приобретенные от робототехники помогают в Вузах. Кроме того, они помогают легкому усвоению Вузувской информации. Программирование это основной инструмент решения практический задач. | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии**  Работа с большим Кол-вом языков программирования  Полученный опыт помогает в будущем  Большое разнообразие возможностей  Уменьшение времени отладки программы | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии**  Технология находится в процессе разработки  Не смотря на то, что дешевле аналогов, технология по прежнему считается дорогой  По сравнению с лего, создание ряда команд выходит более громоздким | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах**  Что делает программист после запоя на утро?  Тестирует память | | |

1 – не ведёт к повышению или понижению оценки