

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Сидоркович Д. Р., Федоров А. С., Воробьев О.В

Название статьи Разработка программного обеспечения в среде Node-RED для системы контроля и управления доступом на базе технологии радиочастотной идентификации

Актуальность темы:

Данная статья посвящена разработке программного обеспечения системы контроля и управления доступом в облачной графической среде программирования Node-RED. Система основана на оборудовании, работающем на основе технологии радиочастотной идентификации и произведенном компанией Advantech. Представлена ссылка на результаты ранее разработанного прототипа, а также описание внесенных в его работу изменений, фрагменты исходного текста программы и примеры работы.

1. Научная новизна, значимость работы.

Процесс доступа является многоступенчатым и завязан непосредственно на автономной работе шлюза и компьютера. Его можно описать следующим образом:

1. Пользователь прикладывает тег с уникальным номером к считывателю, который находится непосредственно около входа в аудиторию. В зависимости от дальности считывания антенны, существует возможность настройки системы, при которой нет необходимости прикладывать метку, она может считываться при проходе через дверной проем. Этот способ удобен для тех помещений, где нужно фиксировать время входа и выхода персонала.

2. Считыватель передает информация на RFID - шлюз, в нашем случае Wise - 2834. Сам шлюз крепится в непосредственной близости от антенны на любой удобной поверхности.

3. Полученная информация отправляется на компьютер.

4. Система сравнивает номер метки с данными, находящимися в базе.

2. Логичность и последовательность изложения материала

Присутствует

3. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен полный анализ

4. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Присутствует

5. Исполнение методов научного познания

Да

6. Цитируемость научных источников

Да

7. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

8. Соответствие правилам оформления

Да

9. Замечания рецензента (если есть)

Нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский и проектный институт экологических проблем»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю _____



_____ Т.Н.Назарова