

@DJSVUY



Wi-Fi-Zvonoc 2.0

Дегтярёв Дмитрий

Проблема

У учебных учреждений и заводов существует потребность в подаче оповещающих сигналов по расписанию. Сейчас для решение данной проблемы используется либо специальный сотрудник либо устройства которые не удовлетворяют потребителя полностью.



Администрация Борисоглебского городского округа
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Борисоглебского городского округа общеобразовательное учреждение
БОРИСОГЛЕБСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 10

397171, Воронежская область, г. Борисоглебск, ул. Аэродромная 15А
тел. (47354) 6-70-39, факс (47354) 6-70-39

E-mail: barsash10@govrn.ru. Сайт: www.schten.ru

Письмо заинтересованности

Настоящим письмом, организация МБОУ БГО СОШ № 10 сообщает, о своей заинтересованности в проекте, «WIFI-Zvonos» для автоматической подачи звонков, разработанного Дегтярёвым Дмитрием Валерьевичем.

Директор МБОУ БГО СОШ № 10



Подпись

/О.В. Митрофанова/

12 января 2024 г.

Целевая аудитория



Потенциальными потребителями нашего устройства могут выступить школы, вузы, техникумы, и другие учебные учреждения, а также заводы, которые хотят оповещать своих сотрудников внутри предприятия звуковыми или световыми сигналами.



Конкурентный анализ

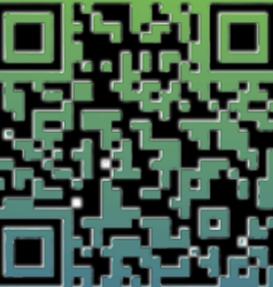


Название	+	-
Звонок М5	Не зависит от интернета.	Взаимодействует с пользователем только напрямую посредством кнопок управления.
Sonoff и подобные устройства	Взаимодействует с пользователем через веб интерфейс.	Зависит от интернета. Нет защиты веб интерфейса.

На основе чего можно вывести ТЗ. Наше устройство должно взаимодействовать с пользователем через удобный и защищённый веб-интерфейс и не зависеть от интернета, а также должно иметь часы реального времени. Нам нужен интернет без интернета!

Конкурентные преимущества

Главным преимуществом является это совмещение двух сильных сторон конкурентов. Наше устройство взаимодействует с пользователем через web-интерфейс как у «Sonoff», а также устройство не зависит от Wi-Fi сети как у «Звонок М5». Также web-интерфейс защищён аутентификации на стороне сервера.



Вход

<http://wifi-zvonoc.local>

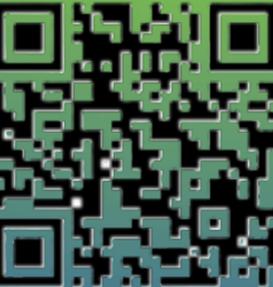
Имя пользователя

Пароль

Расписание звонков

Будни			Суббота		
№	Начало	Конец	№	Начало	Конец
1 Урок	08:00	08:45	1 Урок	08:00	08:45
2 Урок	08:55	09:40	2 Урок	08:50	09:35
3 Урок	09:55	10:40	3 Урок	09:40	10:25
4 Урок	10:55	11:40	4 Урок	10:30	11:15
5 Урок	11:55	12:40	5 Урок	11:20	12:05
6 Урок	12:55	13:40	6 Урок	12:10	12:55
	13:45	14:30	7 Урок	13:00	13:45

Бизнес - модель



Администрация Борисоглебского городского округа
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Борисоглебского городского округа общеобразовательное учреждение
БОРИСОГЛЕБСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 10

397171, Воронежская область, г. Борисоглебск, ул. Аэродромная 15А
тел. (47354) 6-70-39, факс (47354) 6-70-39

E-mail: borsosh10@govvrn.ru. Сайт: www.schten.ru

Справка

Настоящим подтверждаю факт успешного использования устройства, подающего звонки о начале и окончании занятий, разработанного Дегтярёвым Дмитрием Валерьевичем в МБОУ БГО Борисоглебская СОШ № 10 с 1 декабря 2020 года по настоящее время.

Директор МБОУ БГО СОШ № 10 _____ /О.В. Митрофанова/



Подпись

08 апреля 2021 г.

Доход планируем получать из прямых продаж устройства конечному потребителю. Предварительная цена устройства будет составлять порядка 5000 рублей, исходя из себестоимости в 2000 рублей.

Достижения

На данный момент был создан прототип устройства (схема, корпус, плата, web-интерфейс) и был выигран всероссийский научно-технический конкурс «Большие вызовы» в Сириусе.



ДИПЛОМ

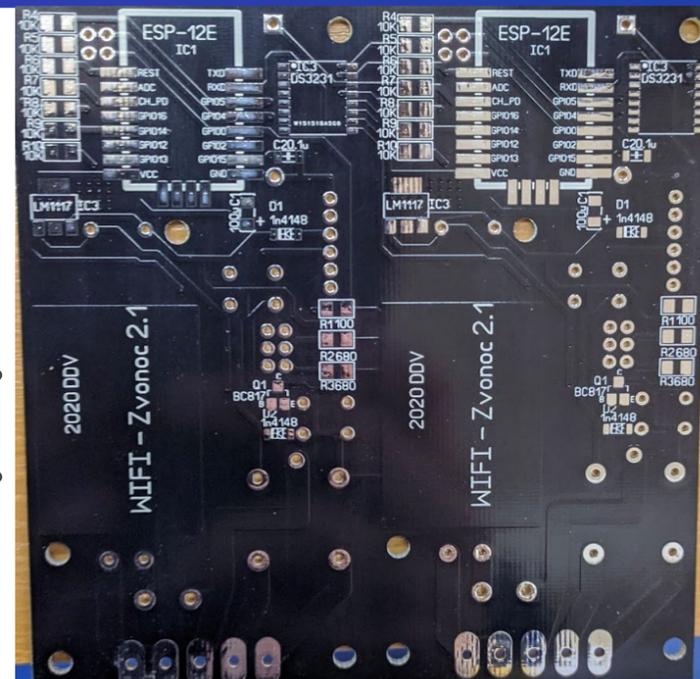
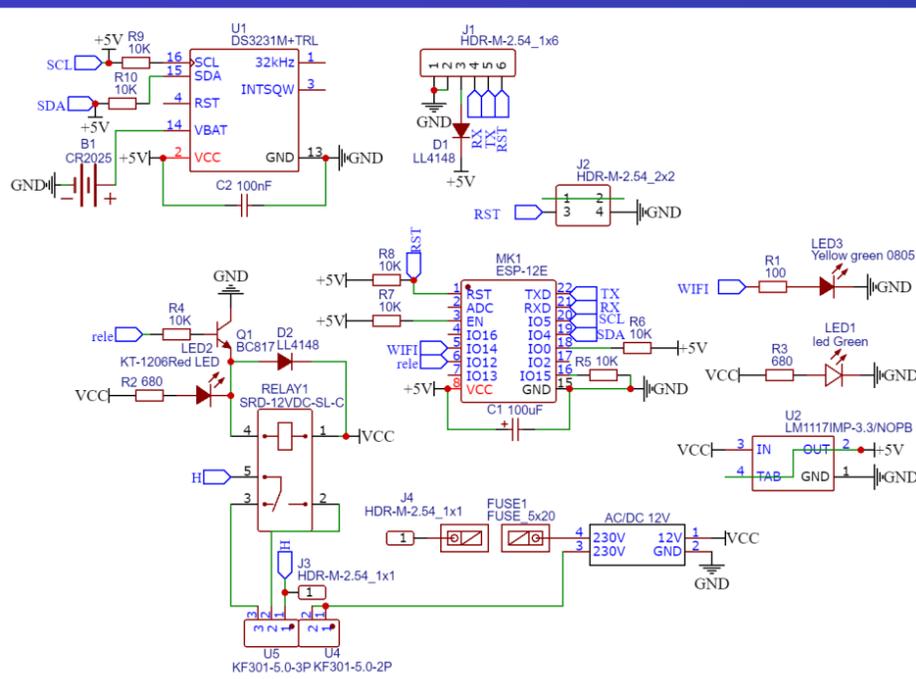
2022

Победителя всероссийского конкурса научно-технологических проектов «БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ» для студентов

ДЕГТЯРЕВ
Дмитрий Валерьевич

в направлении
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Ректор
М.В. Федоров



Задел и планы по защите ИС



На данный момент был создан прототип устройства (схема, корпус, плата, web-интерфейс) и был выигран всероссийский научно-технический конкурс «Большие вызовы» в Сириусе.

Материальная поддержка



Грантовые деньги моему проекту понадобились бы для закупки деталей, производства стартового тиража устройства, на аренда офиса для места сборки устройств и закупки оборудования.



Планы на будущее



Продолжать
разрабатывать
дополнительный
светодиодный
матричный
модуль

Разработать
дополнительны
й модуль мини
метеостанция

Выход на рынок

Планы на будущее



Дегтярёв Дмитрий
Валерьевич



Руководитель проекта

Скрыпников Алексей
Васильевич



Научный руководитель проекта

Саранов Игорь
Александрович



Технический специалист

Рынок и потенциальные потребители



По области

По России

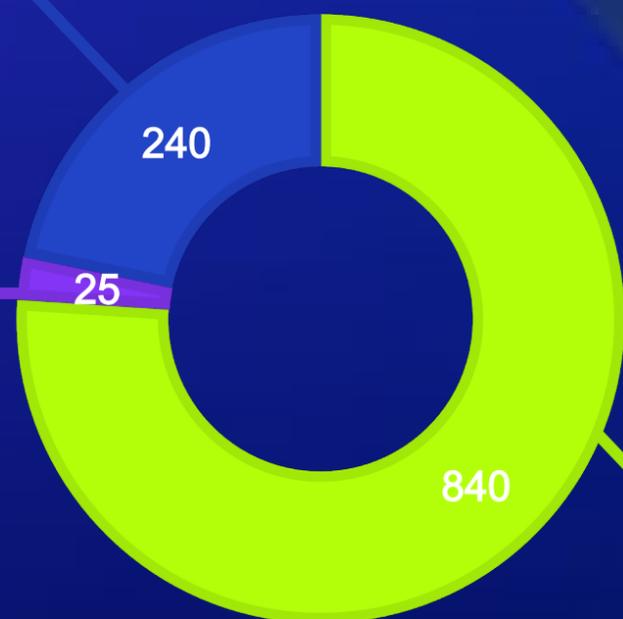
12



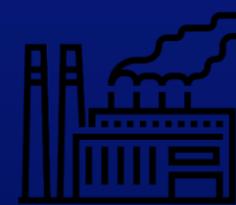
Заводы



Вузы



Школы



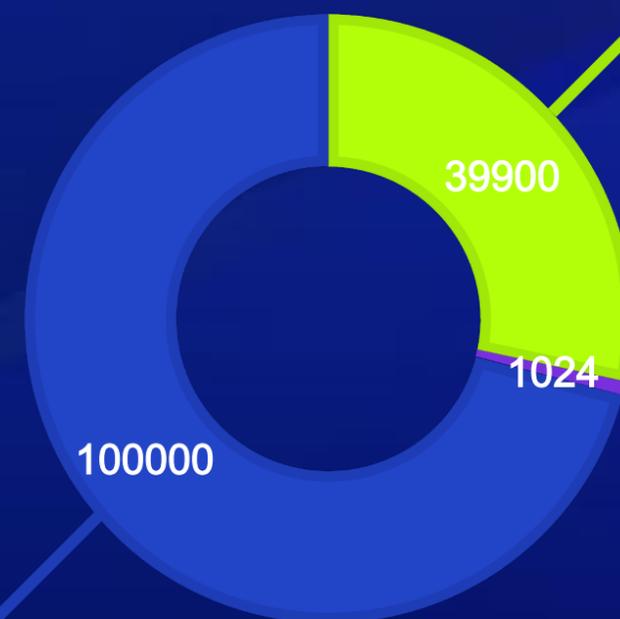
Заводы



Школы



Вузы



Приложение



ДИПЛОМ

Победителя всероссийского конкурса научно-технологических проектов

«БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ» для студентов

2022

ДЕГТЯРЕВ
Дмитрий Валерьевич

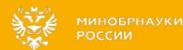
в направлении
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Ректор
М.В. Федоров

Российская Федерация
Федеральная территория «Сириус»

Научно-технологический университет «Сириус»
Образовательный Фонд «Талант и успех»

№ 100220220514920144



СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

№ 2826ce8e0f2a310ad1438a1c

проекта «Тренинги предпринимательских компетенций»
федерального проекта «Платформа университетского
технологического предпринимательства»

Дегтярёв Дмитрий Валерьевич

Программа тренингов (6 часов):
«Построй компанию. Продай компанию» (11.04.2024 г. ВГУИТ / ООО «Спарта»)

Поставщик тренингов:
«ООО «Спарта»»

Тренинговая площадка:
«федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования "Московский физико-технический институт (национальный
исследовательский университет)»
Университет партнер: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
университет инженерных технологий»

Дата проведения: 11.04.2024



Сертификат
№ 14706

Сертификат

Настоящим удостоверяется, что

**Дегтярев Дмитрий
Валерьевич**

Прошёл спецпрограмму:

**Создай НАШЕ: для желающих открыть
бизнес**

Дата проведения:
04 апреля 2024 года



СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

Дегтярёв Дмитрий Валерьевич

с проектом
WIFI-Zvonoc 2.0

успешно прошел преакселерационную программу
«Технологические стартапы»

Директор
ассоциации «ТехСтарт»

А. С. Сухочев

12 апреля 2024