

ХАКАТОН ПО МИКРОКОНТРОЛЛЕРАМ

**СОЗДАЙ СВОЙ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ С
STM32!**



ПОСТАВЛЕННЫЕ ЗАДАЧИ

**Поиск талантливых
студентов**

**Популяризация
языков
программирования
низкого уровня**

**Сотрудничество с
передовыми
компаниями в
сфере ИТ**

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ФОНДА
Д.Н. БЫКАДОРОВ ОЦЕНИВАЛ ФОРМАТ
МЕРОПРИЯТИЯ И ПОЖЕЛАЛ ДАЛЬНЕЙШЕГО
РАЗВИТИЯ ПРОЕКТУ**



ФОНД
ЦЕЛЕВОГО
КАПИТАЛА
МФТИ



СПОНСОРЫ

Нам удалось заинтересовать такие организации как:

- **SAMSUNG**
- **MAIL.RU (TARANTOOL)**
- **ЛАБОРАТОРИЕЙ ПРИКЛАДНЫХ КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ МФТИ BITRONICS LAB**





ПАРТНЕРЫ

ПИТАНИЕ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ ХАКАТОНА БЫЛО ПРЕДОСТАВЛЕНО НАШИМ ПАРТНЁРОМ - ДОДО ПИЦЦА





ЛЕКЦИИ ПАРТНЕРОВ

**ВО ВРЕМЯ МЕРОПРИЯТИЯ
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ MAIL.RU ПРОВЕЛ
ИНФОРМАТИВНУЮ ЛЕКЦИЮ О
ПРИНЦИПАХ РАБОТЫ БАЗЫ ДАННЫХ
TARANTOOL**

ПРОЕКТЫ

**ПЕРЕД УЧАСТНИКАМИ БЫЛИ ПОСТАВЛЕНЫ
ЗАДАЧИ ПО РЕШЕНИЮ РЕАЛЬНЫХ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОБЛЕМ И
ИНТЕГРАЦИИ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ С
СИСТЕМОЙ ARTIK**



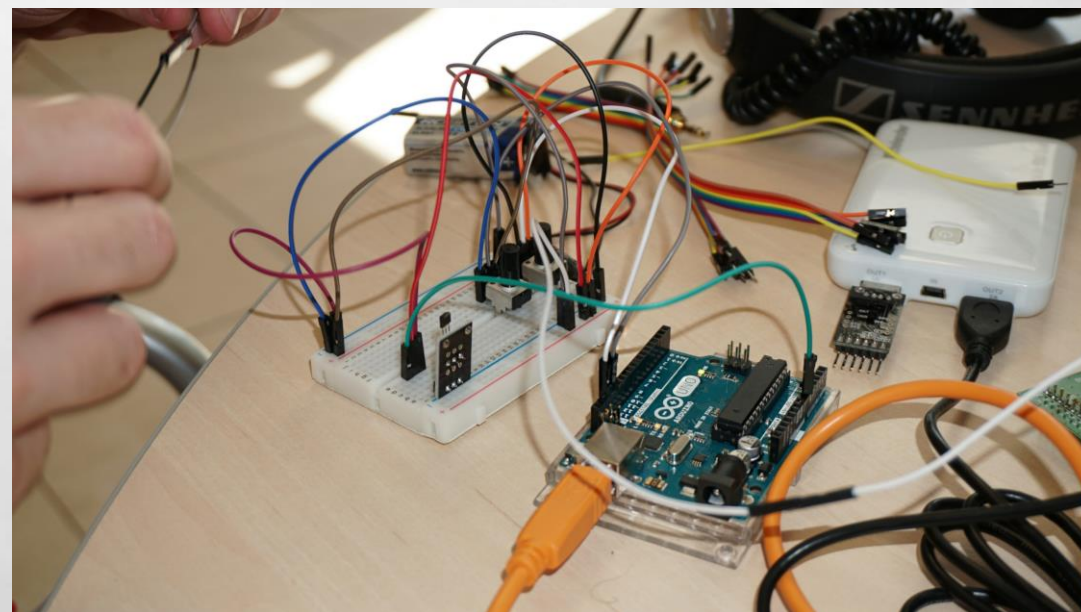
Samsung
ARTIK™

SMART CROSSWAY

- СЕТЬ УМНЫХ СВЕТОФОРОВ, АНАЛИЗИРУЮЩАЯ ТРАФИК НА ПЕРЕКРЕСТКАХ И ПОДБИРАЮЩАЯ ОПТИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ
- СИСТЕМА ПОЗВОЛЯЕТ КОНТРОЛИРОВАТЬ И ОПТИМИЗИРОВАТЬ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ СВЕТОФОРОВ

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОТСЛЕЖИВАНИЯ «МАЙНЕРОВ»

ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ПОМОГАЕТ ВЫЯВИТЬ
ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ МЕСТА ПОВЫШЕННОГО
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ («МАЙНЕРЫ», КОРОТКОЕ
ЗАМЫКАНИЕ, ПОЖАРООПАСНЫЕ
ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ)



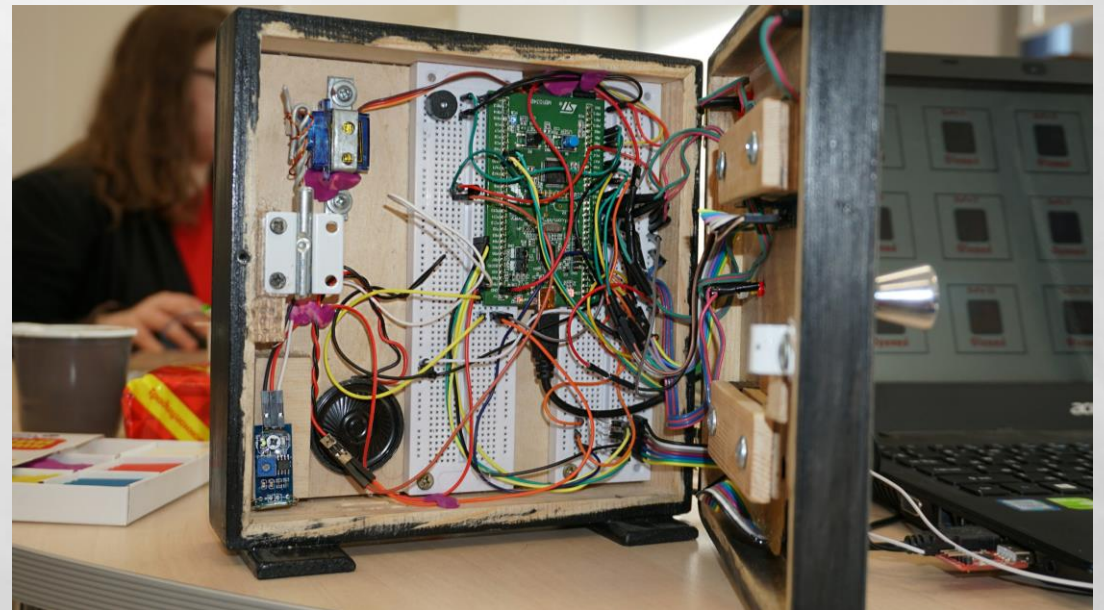
SOMNOMETER

**ДАТЧИК ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
ЛУНАТИКОВ, ИССЛЕДУЮЩИЙ РЕЗКОЕ ИЗМЕНЕНИЕ
ПУЛЬСА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА**



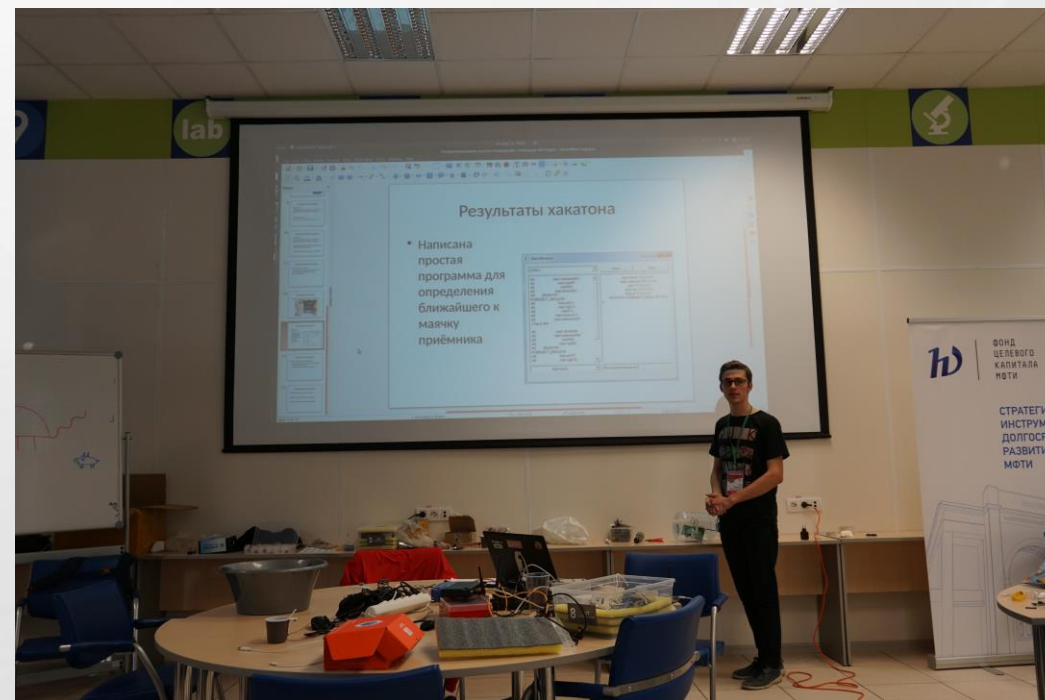
УМНЫЙ СЕЙФ

**ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ПОЗВОЛЯЕТ
ОБЪЕДИНИТЬ ВСЕ СЕЙФЫ В ЕДИНУЮ
СИСТЕМУ, ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ
КОТОРОЙ БУДЕТ ПЕРЕДАВАТЬСЯ ДИСПЕТЧЕРУ
НА КОМПЬЮТЕР**



WI-FI МАЯЧКИ

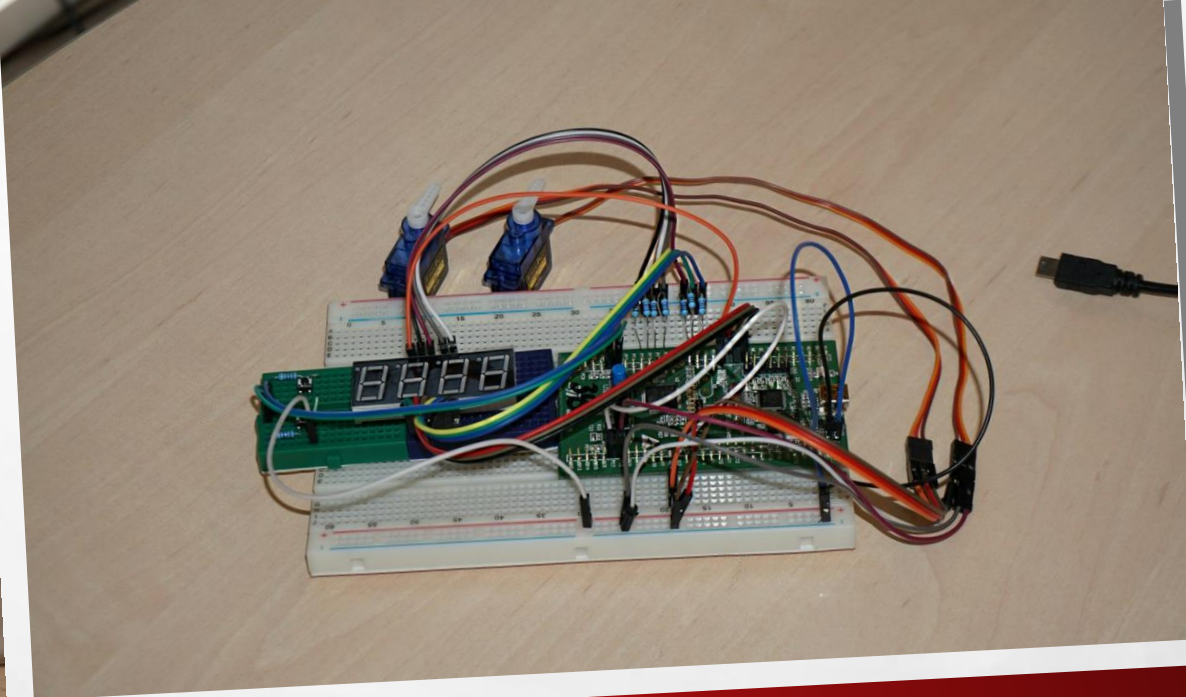
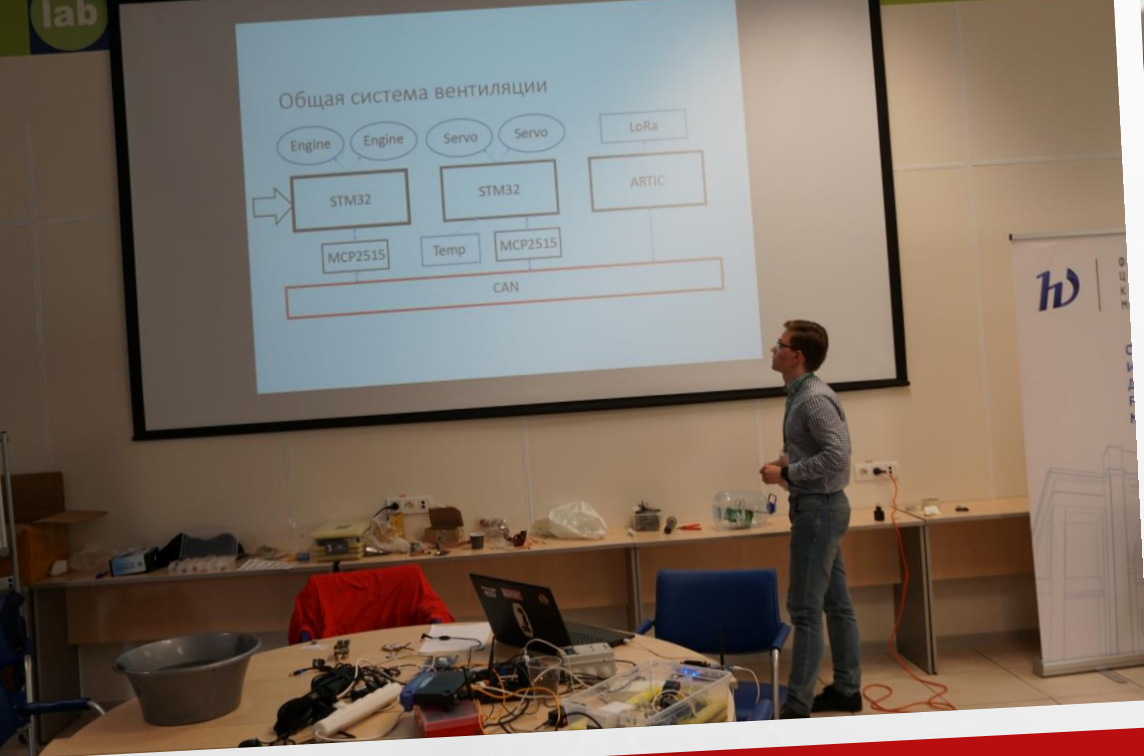
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕСПРОВОДНЫХ WI-FI СЕТЕЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, НАПРИМЕР, ДЛЯ НАВИГАЦИИ ПО МУЗЕЮ, ФЕСТИВАЛЮ, ТОРГОВОМУ ЦЕНТРУ И Т.П.



ZNOTIK.IOT

**ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СЕТЬ БЕСПИЛОТНЫХ
ПОДВОДНЫХ АППАРАТОВ, ПОЗВОЛЯЮЩАЯ
ИССЛЕДОВАТЬ БОЛЬШОЕ ВОДНОЕ ПРОСТРАНСТВО**





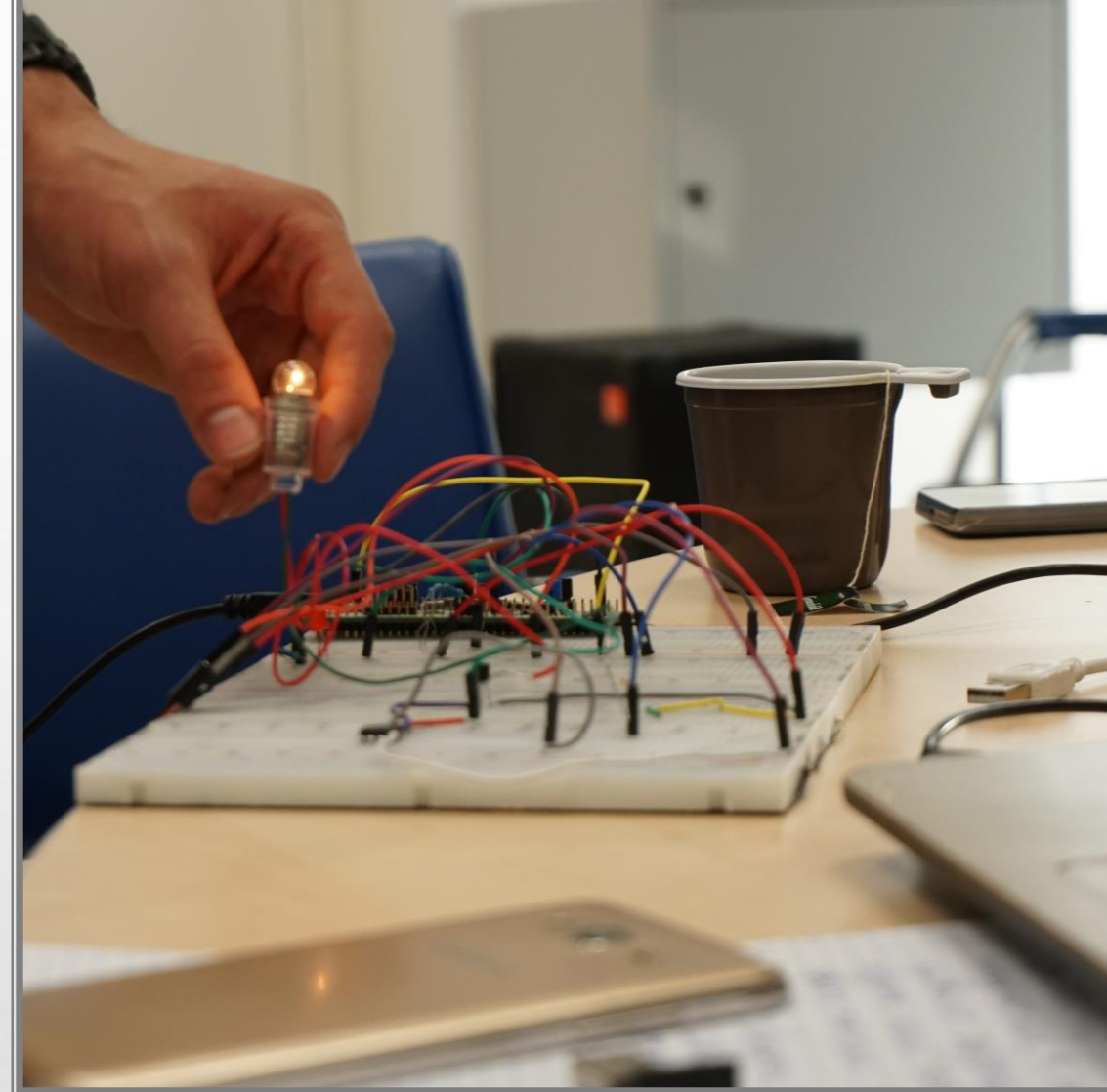
SMART VENTILATION SYSTEM

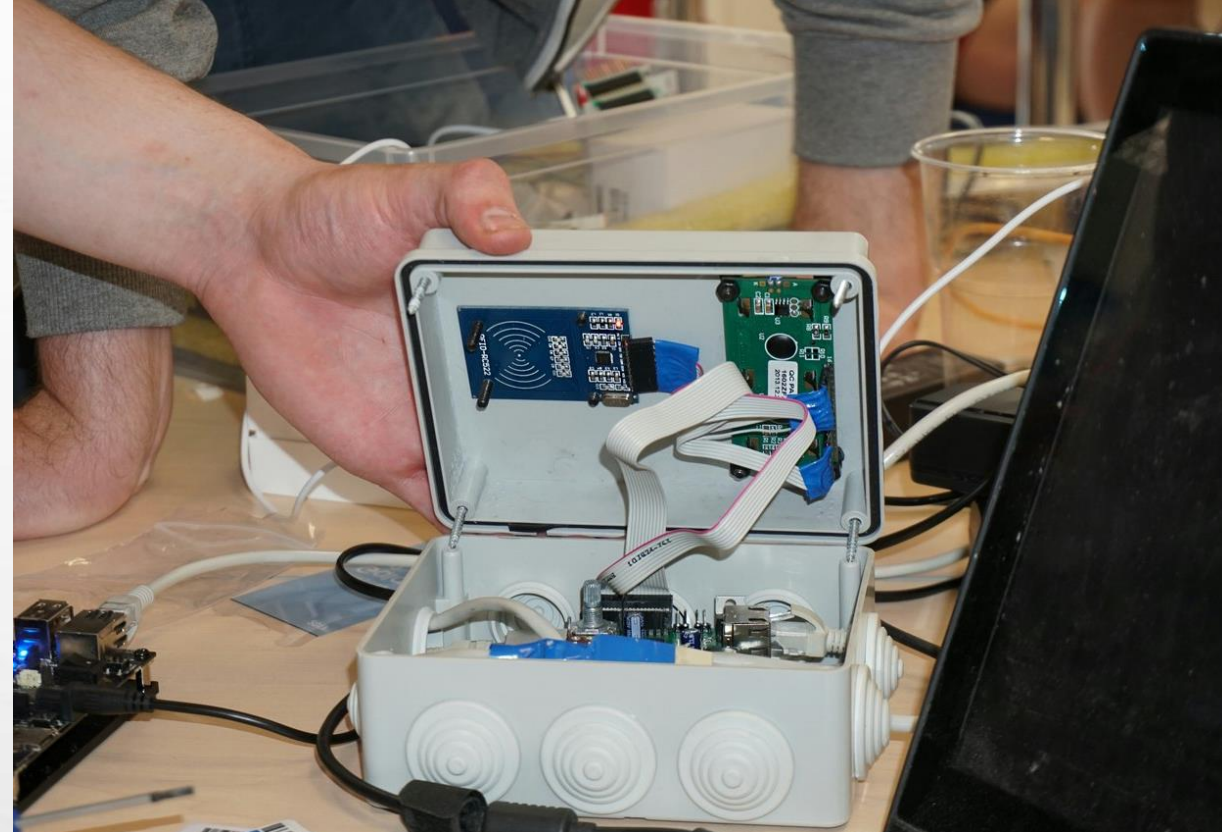
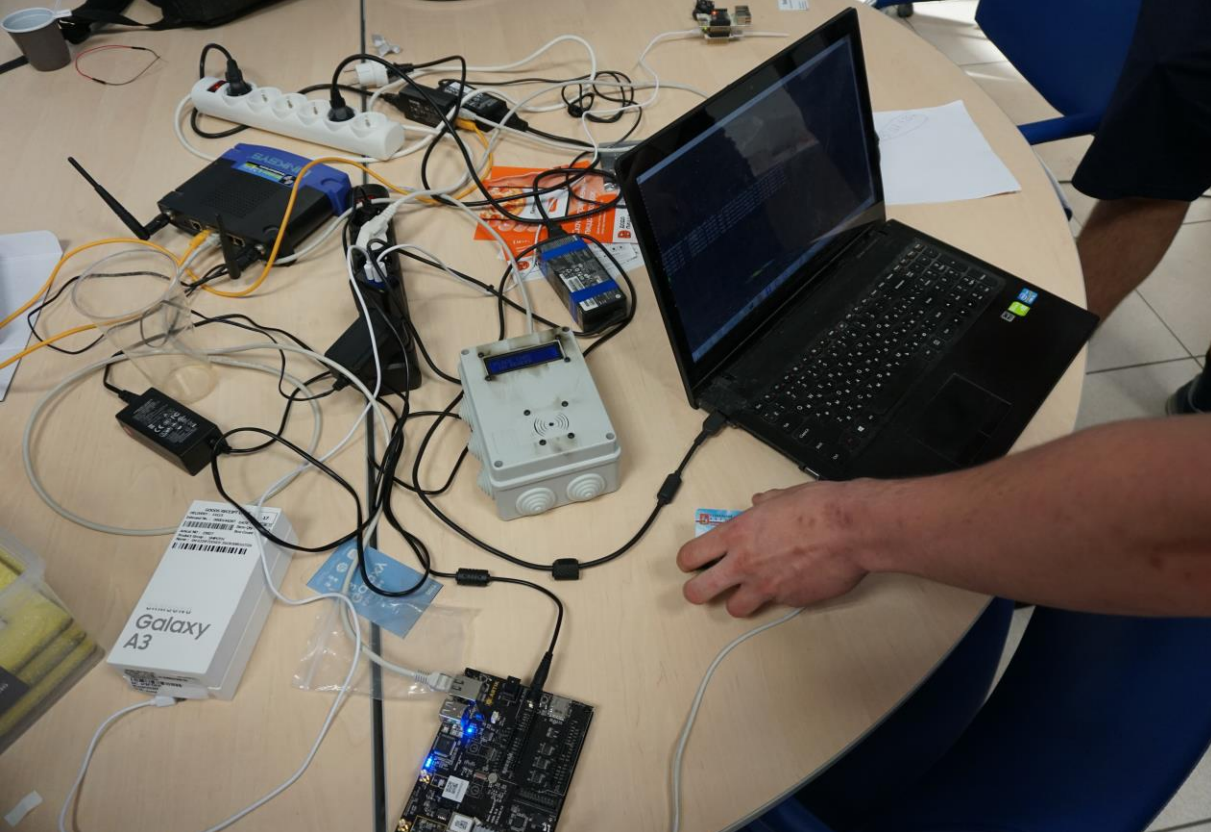
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ ДЛЯ ОФИСОВ И ГОСТИНИЦ



СИСТЕМА ПРИВЛЕЧЕНИЯ ПОКУПАТЕЛЕЙ

**ДАТЧИКИ, УСТАНОВЛЕННЫЕ ПО ВСЕМУ
ПЕРИМЕТРУ МАГАЗИНА, ОТСЛЕЖИВАЮТ
ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ПОКУПАТЕЛЯ И СТИМУЛИРУЮТ
ЕГО ПРОХОДИТЬ ПО САМЫМ АКТУАЛЬНЫМ
ДЛЯ НЕГО ОТДЕЛАМ, ИСПОЛЬЗУЯ ПРИЯТНЫЕ
ЗАПАХИ И МЕЛОДИИ**





СИСТЕМА ДОСТУПА ПО ЭЛЕКТРОННЫМ КАРТАМ

- **ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ДОСТУПА В ЗАКРЫТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ ПО ЭЛЕКТРОННЫМ КАРТАМ, С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОНЛАЙН РЕГИСТРАЦИИ НА САЙТЕ**
- **ИНТЕГРАЦИЯ ЭТОЙ СИСТЕМЫ С ОДНОПЛАТНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ ДЛЯ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ SAMSUNG ARTIK**



ФОТООТЧЕТ



ИТОГИ



- **Заложены идеи будущих стартапов**
- **Вызван интерес компаний-партнеров к представленным проектам**
- **Заложен фундамент взаимодействия с партнерами**