

# Умный пешеходный переход

снижение  
количества ДТП на  
пешеходном  
переходе



# Проблематика проекта

## ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Повышение видимости  
участка дороги

Информирование о ДТП и  
ПДД

Световое оповещение

Голосовое оповещение

# Описание компонентов IoT решения

## Датчики и исполнительные элементы

- датчик движения (кнопка)
- КОЛОНКИ

## Программное обеспечение

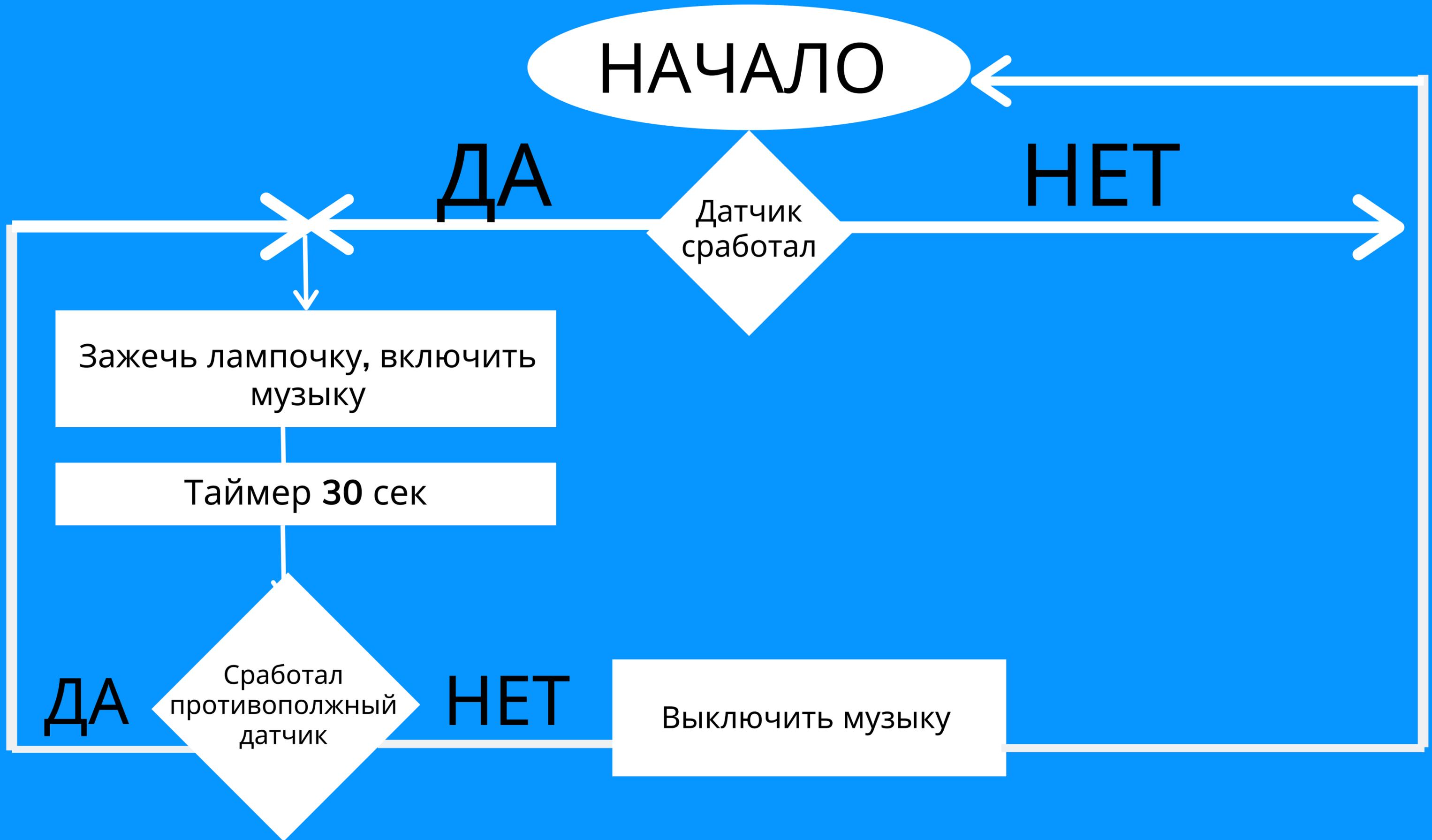
- Arduino Studio

## Сеть

Не используется

## Облако

Не используется



НАЧАЛО

ДА

Датчик  
сработал

НЕТ

Зажечь лампочку, включить  
музыку

Таймер 30 сек

Сработал  
противополжный  
датчик

ДА

НЕТ

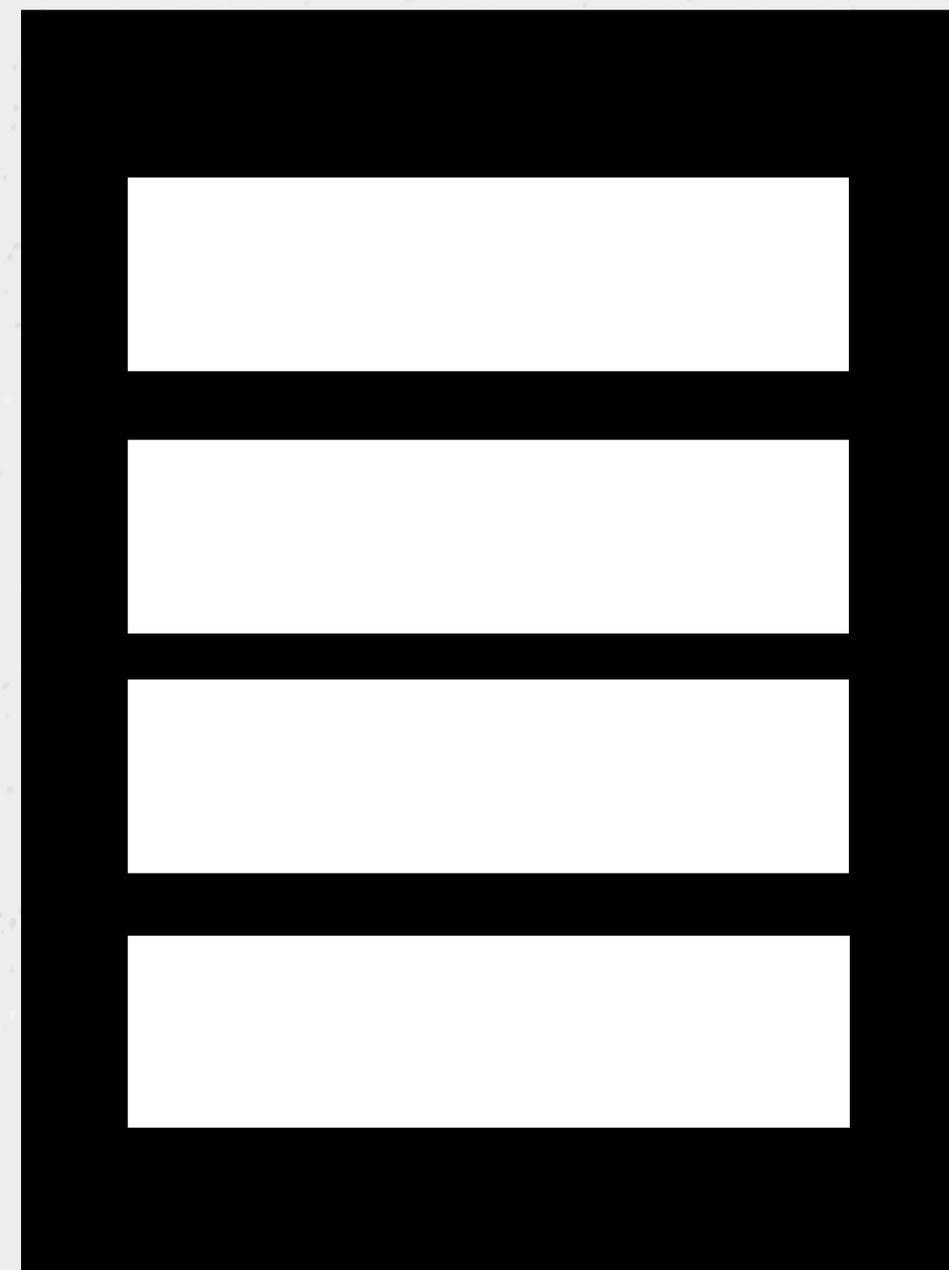
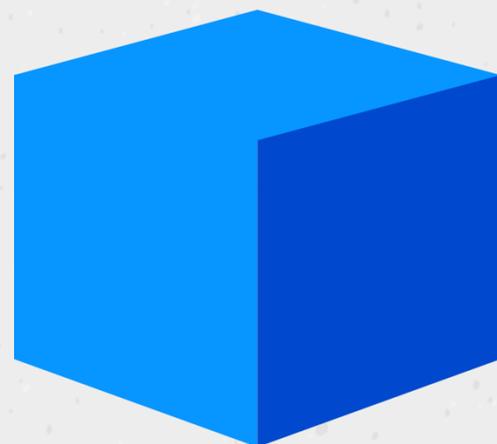
Выключить музыку

# Логическая топология всех связей системы с описанием всех процессов

Пешеход

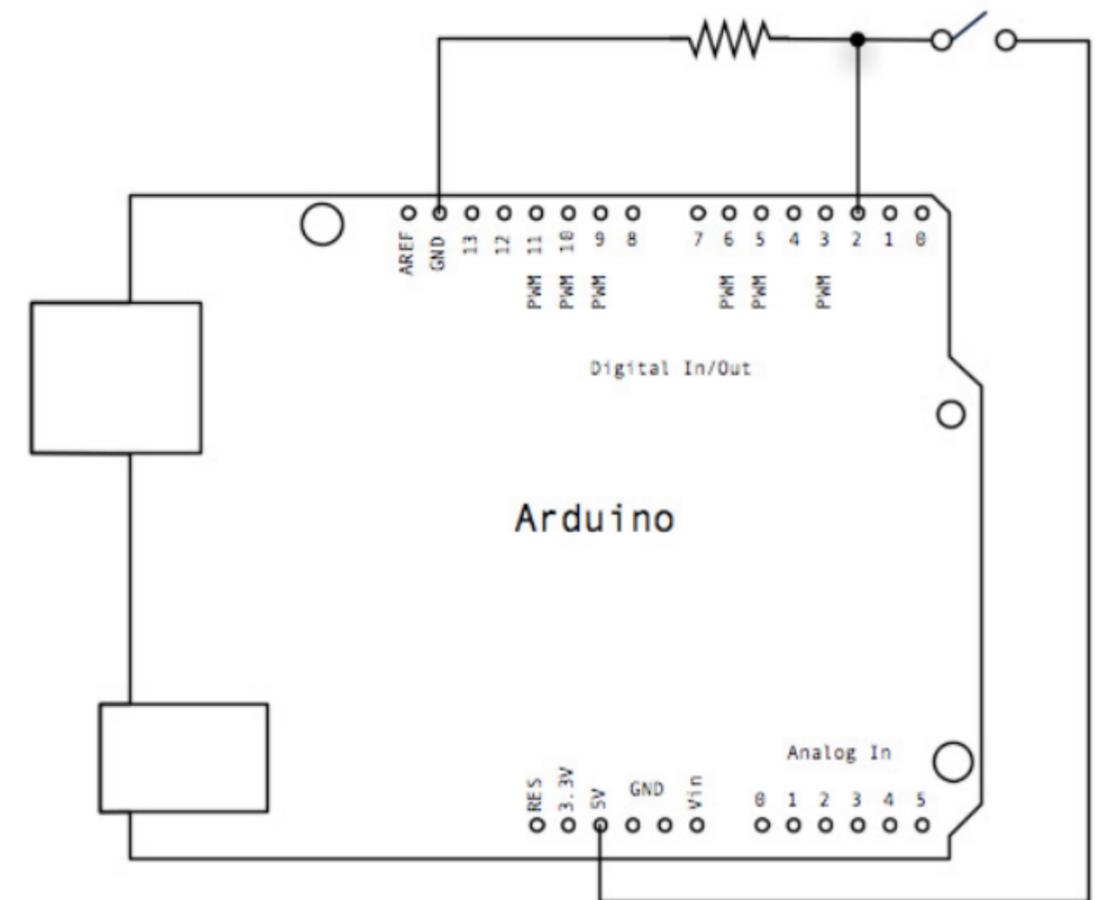
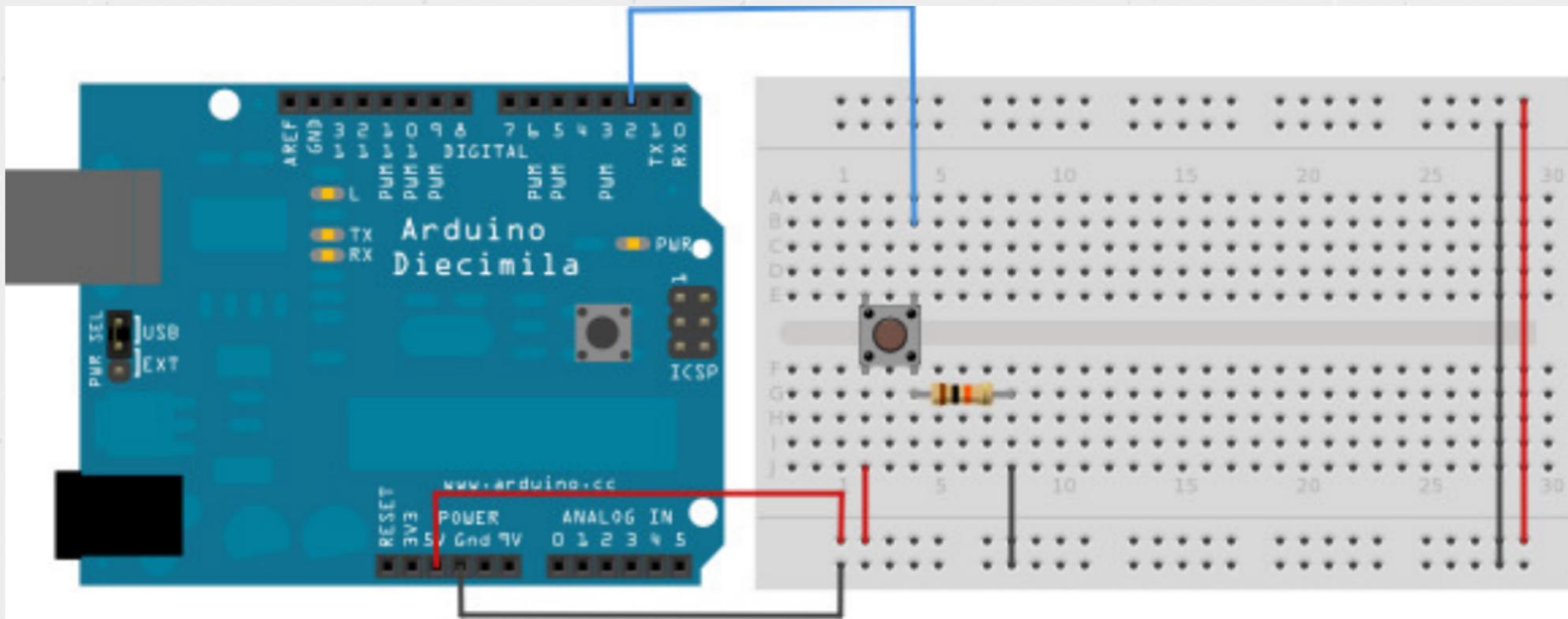


Устройство



Переход

# Электрическая схема (схема элементов)



## Основные партнеры

СурГУ,  
Политехнический институт, Институт гуманитарного образования и спорта

## Основные направления деятельности

Разработка, продвижение, обслуживание, установка

## Основные ресурсы

Электроника, финансовые, ПО

## Предлагаемые преимущества

Многостороннее воздействие на участников ДД

## Отношения с клиентами

-демо версия (тест)  
-продажи  
-аренда  
-контракт

## Каналы

## Сегменты клиентов

-МО (ГИБДД)  
-

## Структура расходов

- ФОТ  
- покупка комплектующих  
- обслуживание в процессе работы

## Потоки выручки

-МО бюджетные средства  
-средства от рекламы в бегущей строки

**ЗАТРАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ**

**Световой прожектор с датчиком движения - 8000 Р**

**Светодиодная лента - 10 м - 3000 Р**

**Монтаж баннера - 104 000 Р**

**Печать баннера - 4000 Р**

**Трубы - 3000 Р**

**Краска - 5 кг - 1200 Р**

**Цемент - 1200 - 200 кг**

# Спасибо за внимание!

