

# Контроллер умного курятника

/\* Таким способом обозначаются комментарии.  
В готовой версии документа они должны  
отсутствовать, если они всё же есть, пожалуйста,  
не воспринимайте их всерьёз и обратитесь, по  
возможности, за полной версией по ссылке  
<https://github.com/OneTwoZzzPlus/chicken>  
файлы «Documents»\*/

Сакулин Иван Михайлович  
Ученик 10 класса Усть-Кубинского ЦО  
Наставник - Андреев Николай Николаевич

# ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

/\*Что сюда?\*/

## Цель проекта:

Разработка и тестирование контроллера курятника с возможностью развития.

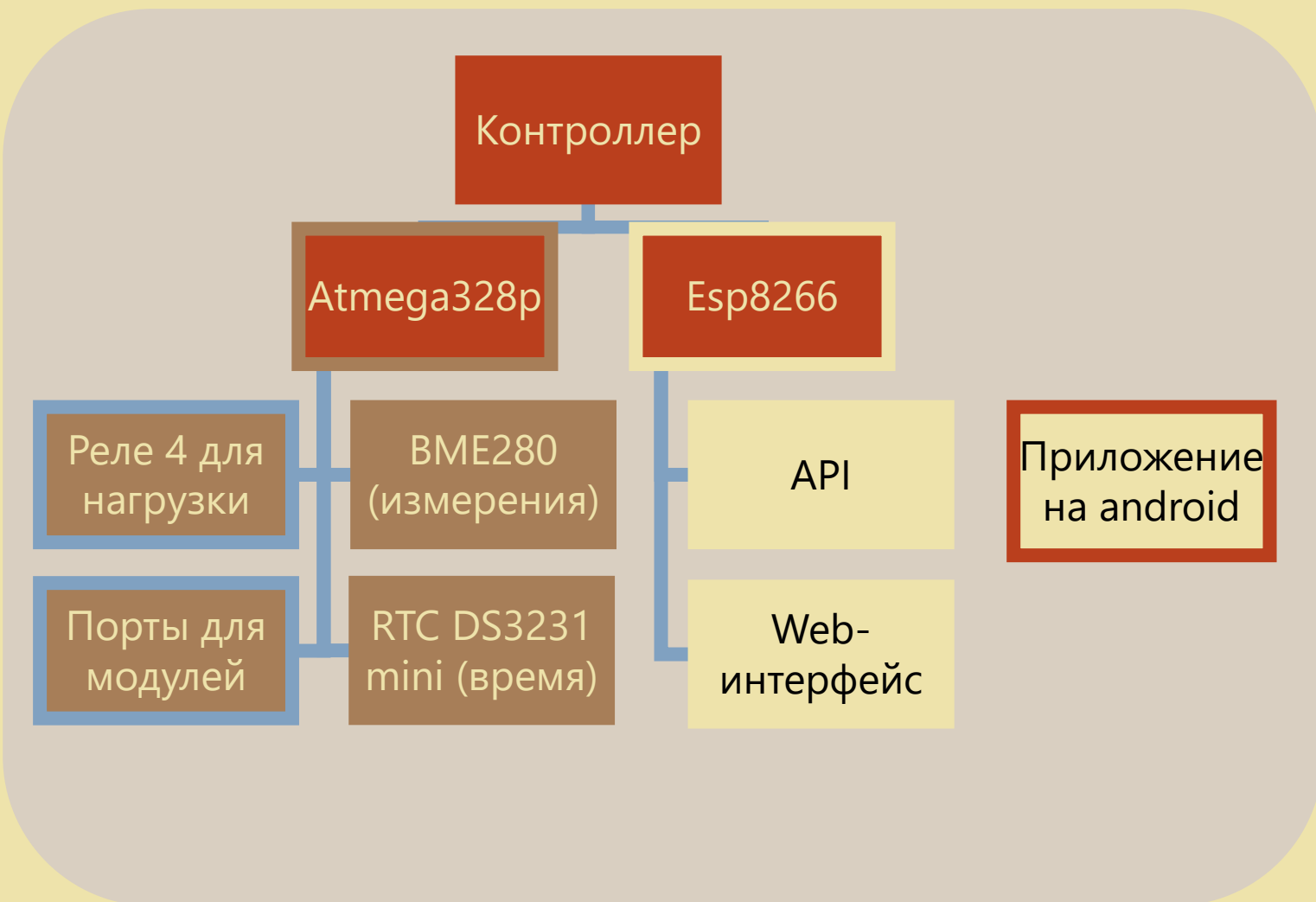
## Задачи:

1. Изучение аналогов и литературы
2. Разработка и сборка контроллера, корпуса к нему
3. Разработка печатной платы на базе микроконтроллера atmega328p
4. Разработка андроид-приложения
5. Встраивание системы в обычный курятник и тестирование

# СХЕМА РАБОТЫ

Проект состоит из контроллера и приложения для его управления.

Элементы схемы связаны, но обособлены при разработке. Это создаёт огромные перспективы развития.



# ПРОЕКТ ДЛЯ...

## Простого владельца курятника

- /\* И сюда? \*/

## Инженера-любителя

- /\* И даже сюда? \*/

# ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА

- /\* фотку плат \*/

Первая печатная  
плата прототипа  
Разработано в **EasyEDA**

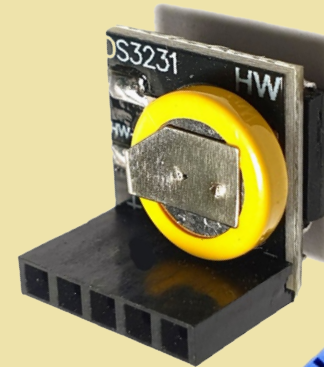
# РЕСУРСЫ

/\*Фото корпуса\*/

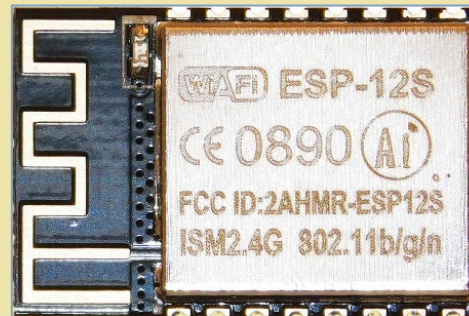
АТМЕГА328Р



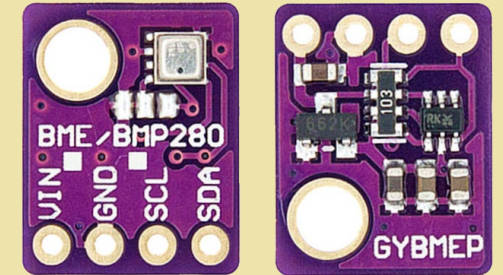
ТАЙМЕР



WI-FI



ДАТЧИК



Проект разрабатывался на протяжении **3х** месяцев.  
Расчётное время работы над проектом **200-400 часов.**



РЕЛЕ