**Противопожарна система**

1. **Заглавна страница**
2. **Съдържание**
3. **Целта на проекта**

**В днешно време системите за предупреждение за пожар са много разпространени в ежедневието ни. Те биват използвани в банки, офиси, магазини и др. Тези системи обикновено отчитат наличието на дим или газ и сигбнализират на хората използвайки сирена. Но какво би се случило когато няма никого у дома, или няма хора в офисите и няма на кого да се сигнализира при възникнал пожар. Този проект може да бъде допълнително модифициран, за да уведомява директно пожарните служби. Аз самия съм участвал в противопожарни дейности и знам че тази система би спестила много време, усилия и дори човешки животи.**

**--„обяснение на системата на проекта и какви дейности извършват отделните компоненти“(За довър.)**

1. **Списък съставни части**

|  |  |
| --- | --- |
| Елементи | Брой |
| ESP32 - Kit | 1 |
| Breadboard | 1 |
| Red LED | 1 |
| Green LED | 1 |
| 1K Ohm Resistor | 1 |
| 470 Ohm Resistor | 1 |
| Jumper Wires | \_ |
| MQ2 Smoke Sensor | 1 |
| Voltage Regulator 5V | 1 |
| Electrolytic Capacitor - 1uF/50V | - |
| Capacitor Ceramic 100nF | 1 |

1. **Описание на проекта**
2. **Блокова схема**
3. **Електрическа схема**
4. **Сорс код – описание на функционалността**
5. **Заключение**