Аннотация

В данной дипломной работе исследованы вопросы разработки системы сбора и учета данных, устройств контроля безопасности, также рассмотрена история создания и развития миниатюрных компьютеров. Изучен объект исследования платы Raspberry Pi. Выбрано оборудование для разработки. На основе сравнительного анализа обоснован выбор для решения поставленной задачи. В работе показано решение задачи посредством настройки устройства как точки доступа, которая создает сеть для подключения и считывания данных. В процессе работы использовались следующие среды программирования: командная строка Linux, C++, html, JavaScript.