1. Описание задачи  
   1. Анализ предметной области

Цель проекта заключается в создании мобильного приложения для устройств, которые могут связываться между собой по Wi-Fi. Это приложение будет обеспечивать быстрый и надежный обмен данными между устройствами, используя беспроводную связь.

Предметной областью мобильного приложения является разработка программного обеспечения для устройств, которые поддерживают Wi-Fi связь. Такие устройства могут быть различного рода, например, мобильные телефоны, планшеты, ноутбуки и другие устройства с беспроводной сетью Wi-Fi.

Программа будет основываться на процессах связи между устройствами и обмене данными. В частности, она будет автоматизировать процессы обмена файлами, передачи сообщений и другие функции, связанные с обменом информацией.

Приложение может быть полезно для различных категорий пользователей, включая бизнесменов, студентов, специалистов по информационной технологии и других людей, которые часто работают с мобильными устройствами и имеют потребность в быстрой и надежной передаче данных между ними.

Периодичность использования приложения будет зависеть от потребностей пользователей, однако оно может использоваться ежедневно или периодически в зависимости от ситуации и конкретных задач.

* 1. Постановка задачи

Основные функции, которые должны быть автоматизированы в создаваемом мобильном приложении, включают:

1. Быстрый и надежный обмен файлами между устройствами, используя беспроводную сеть Wi-Fi.
2. Возможность передачи сообщений и других типов данных между устройствами.
3. Удаленное управление подключенным устройством: управление воспроизведением, слайд шоу, для desktop версии выполнение скриптов консоли.
4. Поддержка многопользовательской работы и обмена данными между несколькими устройствами одновременно.
5. Удобный и простой интерфейс, понятный для широкой аудитории пользователей.

Созданное приложение будет отличаться от существующих аналогов более простым и интуитивно понятным интерфейсом, быстрой и надежной передачей данных, защитой информации от несанкционированного доступа. Также оно будет поддерживать многопользовательскую работу и обмен данными между несколькими устройствами одновременно, что позволит использовать его в различных сферах деятельности и для решения различных задач.