Проектная работа

«Приложение для объединения двух мониторов»

Автор работы: Воронов Никита Рустамович

Описание:

Проект посвящен созданию приложения, реализованном на языке программирования Python, которое способно не просто обмениваться данными, а способное получать, отправлять, обрабатывать их в реальном времени.

Цель проекта:

Создать полностью рабочую версию приложения: реализовать серверную и клиентскую часть. Изучить типы подключения, понять основной принцип обмена данными между двумя устройствами, путем отправки необходимых данных на клиентско-серверную часть.

Введение.

В современном мире проблема обмена информацией и данными уже давно была решена, мы можем хранить свои личные файлы в облаке, общаться на расстоянии, решать проблемы удаленно. Но можете ли вы быть уверены в безопасности своих файлов?

В начале своей работы я поставил для себя цель ─ создать безопасное приложение для обмена данными без вмешательства крупных кампаний, таких как Google, Яндекс, и другие. Конечно, можно использовать их сервисы для наиболее эффективного управления своей информацией, ведь у каждого есть один – два, а может даже больше, аккаунтов на этих платформах. Однако, пока пользователь хранит свои данные у этих корпораций, они могут беспрепятственно просмотреть или скопировать вашу личную информацию, не говоря уже о том, что доступ к вашему аккаунту могут получить посторонние люди. Конечно, вы можете перемещать свою личную и наиболее важную информацию на внешних носителях, но они так же не обеспечивают наибольшую безопасность, к тому же некоторые «похитители информации»