

Аннотация

Цель проекта: разработка и ввод в эксплуатацию мобильного приложения «Сурдопереводчик» предназначенного для обучения жестовому языку.

Актуальность данной темы заключается в первую очередь в острой необходимости улучшения коммуникации незлышащих и слышащих людей. Компьютерные технологии могут служить не только средством связи и развлечения, но и быть полезными для людей с ограниченными возможностями.

Исходя из поставленной цели, в дипломном проекте рассмотрены современные технологические и технические платформы для реализации подобных приложений, приведен сравнительный анализ возможных вариантов реализации, проведено нагрузочное тестирование, проанализированы его результаты. Готовое мобильное приложение было выгружено на сервере PlayMarket под названием Sudoapp.

В разделе экономическая часть рассмотрен полный цикл разработки приложения, а также приведены расчеты экономического эффекта от внедрения приложения. В разделе безопасность жизнедеятельности были рассмотрены условия труда программиста и предоставлены решения для улучшения производительности труда.