

Аннотация

Тема дипломного проекта: «Разработка мобильного приложения на платформе Android по теме образовательного гранта».

В данном дипломном проекте разрабатывается клиентское мобильное приложение с базами данных образовательных программ и фондов для хранения информации и обеспечением доступа к Интернету для связи и обновления данных.

Данный проект нацелен на создание базы данных по данной тематике и оптимизацию работоспособности поискового алгоритма в функциональном и устойчивом плане, а также построение связи с сервером и создание собственных методов и подходов при реализации поставленных задач.

Целью данного дипломного проекта является создание мобильного приложения со структурированием базы данных по данной тематике, функцией для реализации навигации поисковых запросов и доступом к Интернету для осуществления связи и обновления данных.

После определенного анализа предметной области для обеспечения наилучшей масштабируемости и обеспеченности переноса были выбраны соответствующие технологии и методы разработки.

Кроме того, выполнен анализ условий труда при эксплуатации программного продукта. В экономической части составлены расчеты, подтвердивший его экономическую актуальность.