

Аннотация

Цель этого дипломного проекта – создать мобильное приложение для операционной системы Android для изучения казахского языка и казахстанской культуры. Это позволит укрепить статус и узнаваемость как казахского языка, так и всего Казахстана в мире, а также поможет многим людям изучить еще один язык.

Для создания дипломного проекта использованы такие инструменты как Android Studio – среда разработки мобильных приложений для операционной системы Android; Google Firebase, и в особенности Google Firebase Realtime Database – база данных и бэкэнд от компании Google; операционные системы Windows 8 и Linux; языки программирования Java и Kotlin.

Работа состоит из нескольких частей: введения; анализа, в котором была рассмотрена релевантность и целесообразность проекта; описание используемых инструментов и технологий; процесс разработки, в котором показаны все элементы приложения; экономическая часть, в которой были рассчитаны стоимость программы и цена ее продажи; безопасность жизнедеятельности, в которой были рассмотрены вопросы, касающиеся безопасности разработчиков приложения.

