

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 128 страниц, 28 рисунков, 16 таблиц, 17 источников, 10 приложений.

Ключевые слова: игровое приложение, *Android*, *Java*, *OpenGL*, игровой движок.

Объектом разработки является игровое приложение «Радужные шестиугольники» под ОС *Android*.

Цель работы: публикация разработанного приложения в *Google Play*.

В процессе выполнения данного дипломного проекта были изучены теоретические основы разработки игровых приложений. Разработано игровое приложение под ОС *Android*. Произведен экономический расчет и обоснование рентабельности разработки. Проведен анализ внедрения разработки с точки зрения вопросов энерго- и ресурсосбережения. Разработанное приложение опубликовано в *Google Play*.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.