

Дипломный проект отражает основные тенденции развития информационных технологий. Основной такой тенденцией в этой сфере является нарастающая популярность создания мобильных приложений для операционных систем Android. Целью проектирования является создание приложения «AUES Mobile» с функциями подсистем «Электронный журнал» и «Новости и объявления». Новизна заключается в том, что для университета не имеются аналоги мобильных приложений. Основное преимущество системы - быстрое получение актуальной информации о новостях и успеваемости студентов. Приложение проектировалось при помощи современных средств информационных технологий: объектно-ориентированное программирование, модернизированный UI/UX дизайн, СУБД и средства аналитики от ведущей технологической компании Google. По своей архитектуре программный продукт относится к клиент-серверным информационным системам. В результате проектирования была получена многопользовательская информационно-аналитическая, информационно-поисковая, информационно-справочная система.