**Аннотация**

В данном курсовом проекте производилась разработка прототипа мобильного приложения «Многозадачный календарь»

Проект состоит из 5 основных этапов, включающих в себя основные три этапа, такие как: «Анализ предметной области», «Проектирование системы», «Разработка клиент-серверного приложения», «Тестирование системы», «Развертывание мобильного приложения».

Разработка клиент-серверного приложения подразумевает реализацию в отдельных репозиториях серверного и клиентского приложений, а также проведение их совместного взаимодействия.

Развертывание мобильного приложения подразумевает под собой сборку и запуск готовых приложений в одном образе.

Также курсовой проект включает в себя задачу попытки выкладывания приложения в магазине мобильных приложений.

Реализованная система может применяться для таких целей, как, например,

создание и хранение мероприятий, групп, задач и отчетов пользователей, просмотр и редактирование календаря с мероприятиями, получение уведомлений и напоминаний о начале событий.

Реализованная система не использует разделения по ролям пользователей.

Курсовой проект представлен на 84 страницах, основных рисунков - 28, использованных источников – 5, приложений – 3, иллюстрационный материал на 2 листах формата А1.

**ABSTRACT**

In this course project, a prototype of the mobile application "Multitasking Calendar" was developed

The project consists of 5 main stages, including the main three stages, such as: "Domain analysis", "System Design", "Client-server application development", "System testing", "Mobile application deployment".

The development of a client-server application implies the implementation of server and client applications in separate repositories, as well as their joint interaction.

The deployment of a mobile application implies the assembly and launch of ready-made applications in one image.

Also, the course project includes the task of trying to upload an application in the mobile app store.

The implemented system can be used for such purposes as, for example,

creating and storing events, groups, tasks and user reports, viewing and editing a calendar with events, receiving notifications and reminders about the beginning of events.

The implemented system does not use separation by user roles.

The course project is presented on 83 pages, the main figures - 27, the sources used – 5, appendices – 4, illustrative material on 2 sheets of A1 format.