**КЛИЕНТСКОЕ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «POSTER» ДЛЯ ПОСТИНГА В НЕСКОЛЬКИХ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ**

**Техническое задание**

**Листов 10**

Пермь 2018

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

[1 ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc525671525)

[1.1 Наименование программы 3](#_Toc525671526)

[1.2 Область применения 3](#_Toc525671527)

[1.3 Объект, в котором используют программу 3](#_Toc525671528)

[2 ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ 4](#_Toc525671529)

[2.1 Документы, на основании которых ведется разработка 4](#_Toc525671530)

[2.2 Организация, утвердившая документ, и дата утверждения 4](#_Toc525671531)

[2.3 Шифр темы 4](#_Toc525671532)

[3 НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ 5](#_Toc525671533)

[4 ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ ИЛИ ПРОГРАММНОМУ ИЗДЕЛИЮ 6](#_Toc525671534)

[4.1 Требования к функциональным характеристикам 6](#_Toc525671535)

[4.2 Требования к надежности 6](#_Toc525671536)

[4.3 Условия эксплуатации 6](#_Toc525671537)

[4.4 Требования к составу и параметрам технических средств 6](#_Toc525671538)

[4.5 Требования к информационной и программной совместимости 6](#_Toc525671539)

[4.6 Требования к маркировке и упаковке 6](#_Toc525671540)

[4.7 Требования к транспортированию и хранению 6](#_Toc525671541)

[5 ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ 7](#_Toc525671542)

[6 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ 8](#_Toc525671543)

[7 СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ 9](#_Toc525671544)

[8 ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ 10](#_Toc525671545)

# ВВЕДЕНИЕ

## Наименование программы

Клиентское мобильное приложение «Poster» для постинга в нескольких социальных сетях.

Данный программный продукт предназначен для предоставления возможности размещать посты одинакового содержания в нескольких социальных сетях без необходимости вручную дублировать их в каждой из социальных сетей по отдельности.

## Область применения

Областью применения программного продукта является односторонняя коммуникация посредством социальных сетей.

## Объект, в котором используют программу

Ограничений на использование программы в рамках конкретных организаций не накладывается.

# ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ

## Документы, на основании которых ведется разработка

Программный продукт разрабатывается на основе учебного плана ФГБОУВО ПГНИУ направления 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» степени магистра в рамках дисциплины «Анализ информационных технологий».

## Организация, утвердившая документ, и дата утверждения

Отсутствует.

## Шифр темы

Отсутствует.

# НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ

Программа предназначена для упрощения использования нескольких аккаунтов в социальных сетях. С помощью приложения, установленного на смартфон под управлением ОС Android, можно разместить один и тот же пост сразу во всех поддерживаемых социальных сетях или только в некоторых из них. Для этого пользователь должен иметь аккаунты в выбранных социальных сетях и авторизоваться с помощью интерфейса программы.

# ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ ИЛИ ПРОГРАММНОМУ ИЗДЕЛИЮ

## Требования к функциональным характеристикам

Приложение должно выполнять следующие функции:

* предоставлять возможность безопасной авторизации в соц. сетях;
* размещать посты в социальных сетях;
* предоставлять возможность выбора конкретных соц. сетей и их комбинаций для размещения постов;
* не требовать повторной аутентификации при перезапуске приложения.

## Требования к надежности

К приложению предъявляются следующие требования к надежности:

* аутентификация происходит с использованием токена доступа, полученного при помощи API ресурса;
* пароли от аккаунтов не сохраняются;
* параметры успешной аутентификации сохраняются при перезапуске программы в зашифрованном виде.

## Условия эксплуатации

Специальные требования не предъявляются.

## Требования к составу и параметрам технических средств

Мобильное устройство под управлением ОС Android версии не ниже 4.4 Kit Kat с доступом к сети Интернет.

## Требования к информационной и программной совместимости

Исходные коды программы должны быть реализованы на языке программирования Java. Инструмент разработки – Android Studio.

## Требования к маркировке и упаковке

Требования не предъявляются.

## Требования к транспортированию и хранению

Требования не предъявляются.

# ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Основными документами, регламентирующими разработку программы, являются документы Единой Системы Программной Документации (ЕСПД):

* техническое задание;
* руководство оператора.

Специальные требования к программной документации не предъявляются.

# ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Ориентировочная экономическая эффективность не рассчитывается.

# СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ

Процесс разработки программы разделен на три стадии:

* техническое задание;
* технический проект;
* рабочий проект.

# ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ

Контроль программы производится с помощью ряда контрольных тестов.