**Приложение А. Техническое задание**

**МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**«КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**  
**(ГАПОУ СО «КУПК»)**

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО Начальник отдела информационных технологий, связи и защиты информации администрации г. Каменск-Уральский \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А. Храмов  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017г. | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР ГАПОУ СО «КУПК»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.Ю. Бердышева  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_2017г. |

ФОТОЦЕНТр

Техническое задание к дипломному проекту

Листов

Руководитель Попова К.Д

Должность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Исполнитель Кочнева К.В.

Студент группы ИСиП-301

2022

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
   1. Полное наименование информационной системы

Наименование программного обеспечение: мобильное приложение Фотоцентр

* 1. Цель создания
  2. Назначение и область применения информационной системы
  3. Основания для проведения работ
  4. Наименование Заказчика работ

Компании ООО “Фотоцентр”

* 1. Наименование Исполнителя работ
  2. Плановые сроки начала и окончания работы

2022 год.

1. ПОНЯТИЯ И ТЕРМИНЫ

(Этот раздел должен гарантировать понимание обоими сторонами специфических для данной предметной области понятий, которые важны для понимания и разработки сайта. Могут вводиться обеими сторонами).

1. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ

3.1 Общие требования

3.1.1 Платформа клиентских частей приложения:

• iOS - версия 9 и выше

• Android - версия 4.4 и выше

3.1.2 Web-интерфейс для back-end должен работать на IE v11+ и Google Chrome (последняя версия) внутри и вне периметра корпоративной сети.

3.1.3 Мобильное устройство должно поддерживать портретную и ландшафтную

ориентацию.

3.1.4 Логирование действий пользователя – с целью выявить (есть возможность использовать Google Analytics, Yandex AppMetrica):

3.1.4.1 Какими функциями пользуются чаще.

3.1.4.2 Какие слова/запросы не может обработать чат бот.

3.2. Требования к функциональным характеристикам Программа должна обеспечивать возможность выполнения перечисленных ниже функций:

3.2.1. Авторизация пользователя В системе должна быть реализована двухфакторная авторизация.

3.2.1.1. Первый этап авторизации:

3.2.1.1.1 При первом запуске ПО пользователь должен пройти регистрацию.

3.2.1.1.2 Регистрация проводится по E-mail или номеру мобильного телефона.

3.2.1.2. Второй этап авторизации: Система должна обеспечить запрос подтверждения пользователя о готовности пройти второй этап авторизации Приложение должно обеспечивать следующий функционал:

3.2.1.2.1. Вывод краткой инструкции на экран пользователю.

3.2.1.2.2. Формирование и отправка письма на E-mail Пользователя. Письмо должно содержать инструкцию по прохождению второго этапа авторизации.

3.2.1.2.3. Приложение генерирует случайный код для сотрудника с учетом идентификатора устройства пользователя и передаёт его на корпоративный web-Портал организации в Личный кабинет пользователя.

3.2.1.2.4. Введение кода-активации в Приложение.

3.2.1.2.5. Код активации не должен быть статическим (должен зависеть времени). В случае успешного ввода кода сотрудник получает доступ к полному функционалу Приложения.

3.2.2. Предоставление контента для сотрудников

1. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Специальные требования к данной программе не предъявляются.

1. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

5.1. Предварительный состав программной документации

Состав программной документации должен включать в себя:

5.1.1. Техническое задание.

5.1.2. Программу и методики испытаний.

5.1.3. Руководство администратора.