Документация, содержащая описание функциональных характеристик программного обеспечения и информацию, необходимую для установки и эксплуатации программного обеспечения

Программное обеспечение «Программа авторского контроля ЦКР»

Оглавление

1. Введение 3
1.1. Назначение системы 3
1.2. Уровень подготовки пользователей системы 3
1.3. Краткое описание возможностей системы 3
2. Виды деятельности и условия применения системы 3
2.1. Виды деятельности, функции 3
2.2. Программные и аппаратные требования к системе, настройки безопасности 4
2.3. Установка системы 4
3. Работа пользователя в мобильном приложении 5

1. Введение

Программное обеспечение «Программа авторского контроля ЦКР» (далее – программа, «ПАК ЦКР») – сервис для подачи заявки на депонирование объекта интеллектуальной собственности (далее ОИС), дальнейшего учета ОИС, находящихся на депонировании (хранении).

Тип ЭВМ: Мобильное приложение для Android

Языки программирования:

в части ПО, относящейся к серверной части:

– PHP – интерпретируемый скриптовый язык программирования общего назначения, используемый для разработки веб-приложений.

– Bash - командная оболочка для UNIX-подобных операционных систем (UNIX, GNU/Linux, MacOS), для управления операционными системами из командной строки.

в части ПО, относящейся к мобильному приложению:

–Kotlin - объектно-ориентированный язык программирования, используется для встраивания в операционную систему Android.

–Java - строго типизированный объектно-ориентированный язык программирования общего назначения.

–XML - язык программирования для создания логической структуры данных, их хранения и передачи в виде, удобном для компьютера и пользователя.

Операционная система:

- серверная часть: linux x86-64,
- мобильное приложение: Android.

Правообладателем является общество с ограниченной ответственностью «Центр Ключевых Решений».

2. Назначение системы

Программное обеспечение «**ПАК ЦКР»** предназначено для подачи заявки на депонирование объекта интеллектуальной собственности (далее ОИС), дальнейшего учета ОИС, находящихся на депонировании (хранении).

3. Краткое описание возможностей системы

«Программа авторского контроля ЦКР» состоит из:

- мобильного приложения,
- системы управления;
- серверной части.

Программа обеспечивает выполнение следующих функций:

– скачивание файла с сайта для установки мобильного приложения с сайта;

– установка и запуск мобильного приложения;

– регистрация пользователя в мобильном приложении; дальнейшая авторизация пользователя;

– заполнение информации об ОИС (описание, сведения об авторе, сведения о правообладателе, ссылка на ОИС для скачивания (файл в любом формате: документ, видеофайл, аудиофайл, изображение;

– отправка заявки об ОИС в систему управления;

– хранение перечня авторов и заявок в мобильном приложении;

– учет поданных заявок на ОИС, статусов заявок;

– учет авторов (физических лиц и организаций), заявителей (пользователей приложения);

– ведение реестра ОИС и выданных свидетельств на ОИС.

4. Виды деятельности и условия применения ПО

4.1. Виды деятельности, функции

Функционал программного обеспечения для пользователя в мобильном включает в себя:

– установка мобильного приложения на для Android;

– регистрация пользователя (заявителя) в мобильном приложении;
– авторизация пользователя в мобильном приложении с помощью логина (e-mail) и пароля;
– заполнение формы заявки на депонирование ОИС (данные автора (физического или юридического лица), данные объекта интеллектуальной собственности;
– сохранение данных и отправка заявки на сервер разработчика;
– обновление данных и проверка статуса заявки.

Функционал программного обеспечения в части системы управления включает в себя:
– хранение и учет заявок на депонирование ОИС, включая данные ОИС, данные автора, и техническую информацию заявки;
– учет и контроль изменения статуса заявки;
– учет и хранение ссылок на ОИС;
– учет количества и суммы оплаченных заявок;
– хранение и обновление информации о зарегистрированных в мобильном приложении пользователях в своей базе данных.

4.2. Программные и аппаратные требования к программе, настройки безопасности
Для корректной работы программы необходимы:
для установки и работы мобильного приложения:
устройство под управлением OS Android не ниже 8.0 («Oreo», api level 26)
для серверной части:
- сервер под управлением OS Linux Ubuntu 20.04 LTS или Debian 11
- web-сервер nginx 1.18.0
- php 7.2.34;
- Maria DB или Oracle MySQL (Community Edition)

4.3. Уровень подготовки пользователей системы
Пользователю, в том числе с ролью Администратора, необходимо знать соответствующую предметную область, иметь навыки и опыт работы с браузерами, операционными системами и офисными редакторами, например с Microsoft Word.

4.4. Установка мобильного приложения
Для установки мобильного приложения необходимо загрузить его вручную по ссылке с сайта: https://pak.avtor-ois.ru/app/app-release.apk.
Далее:
– запустить установку приложения - нажать на загруженном файле;
– возможно, потребуется разрешение на установку из неизвестных источников;
– следовать подсказкам системы. Приложение не требует дополнительных прав и доступа;
– запустить приложение (см. рисунок).

5. Работа пользователя в мобильном приложении

5.1. Глоссарий:

ОИС - Объект интеллектуальной собственности.
МП – мобильное приложение для подачи заявки на депонирование ОИС.
Заявитель – пользователь МП, который подает заявку. Заявитель может совпадать с автором, может быть ФЛ, ЮЛ, ИП.
Автор - собственник ОИС.

5.2. Установка МП и регистрация пользователя в мобильном приложении

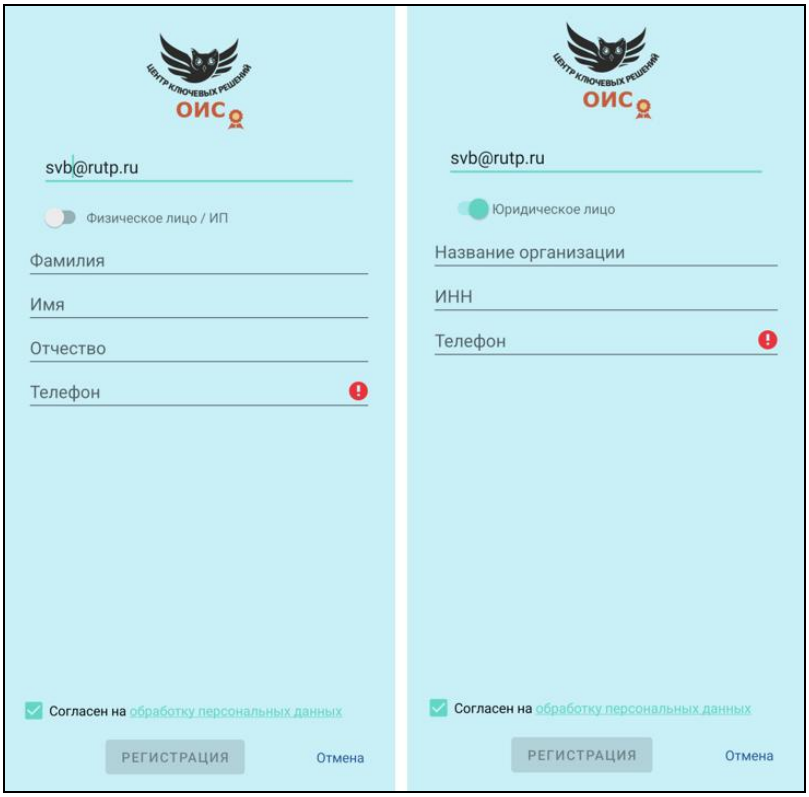
1. Пользователь (заявитель) устанавливает МП на телефон с помощью установочного файла, скачанного по ссылке: https://pak.avtor-ois.ru/app/app-release.apk.
Далее требуется:

- запустить установку приложения - нажать на загруженном файле;
- возможно, потребуется разрешение на установку из неизвестных источников;
- следовать подсказкам системы. Приложение не требует дополнительных прав и доступа;
- запустить приложение (см. рисунок).

2. Для регистрации в МП новый пользователь заполняет поля:

– если в качестве пользователя (заявителя) выступает Физическое лицо или ИП, то заполняются поля: e-mail, фамилия, имя, отчество, телефон.

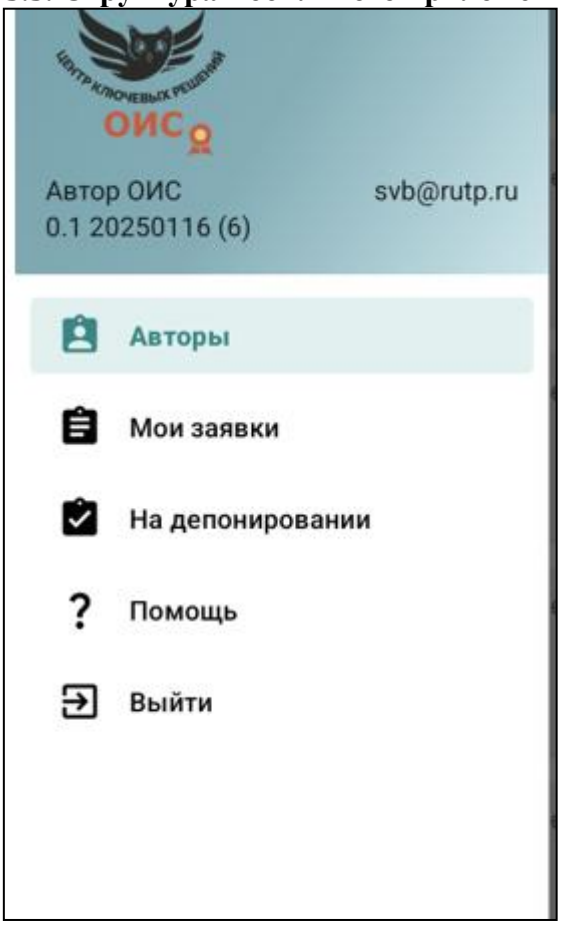
– если в качестве пользователя (заявителя) выступает Юридическое лицо, то заполняются поля: e-mail, название организации, ИНН и телефон.



3. Нажать кнопку [Регистрация]. Далее на e-mail, указанный при регистрации, приходит ссылка (код) для входа в приложение. Внести код/ссылку в соответствующее поле и войти в приложение.

В дальнейшем пользователь входит в МП без регистрации. Если пользователь больше 1 месяца не пользуется приложением, то требуется заново ввести код, направленный на e-mail.

5.3. Структура мобильного приложения



Меню приложения:

Авторы (главный экран): список авторов по всем заявкам с одинаковыми авторами. Пользователь видит только тех авторов, заявки которых он регистрировал.

Мои заявки: список поданных пользователем заявок на депонирование ОИС.

По каждой заявке отражается следующая информация: номер заявки, название ОИС, статус оплаты, статус заявки (открыто, в процессе, на депонировании), дата отправки на депонирование.

Карточки заявок кликабельны. При нажатии на карточку открывается подробная информация с указанием автора, названия, вида ОИС, ссылки на файл ОИС.

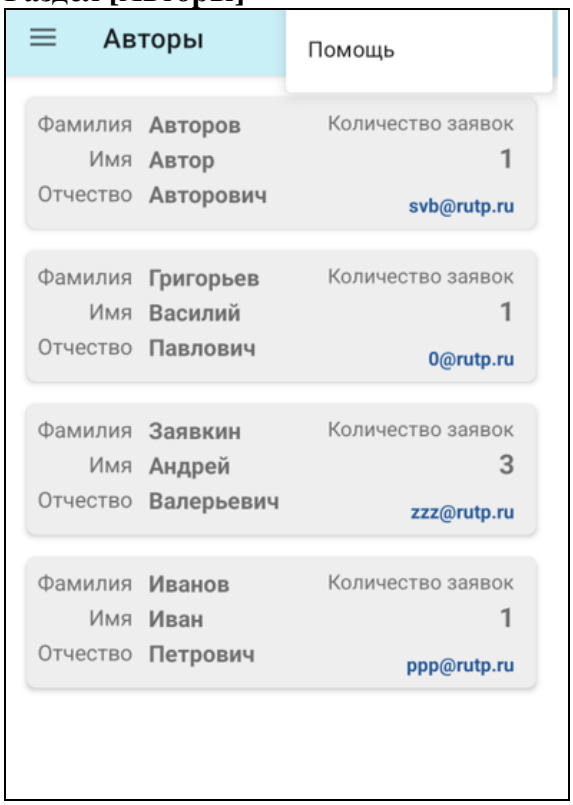
На депонировании: список заявок, в которых ОИС переданы на депонирование (хранение).

Помощь: контактная информация для связи пользователя с разработчиком.

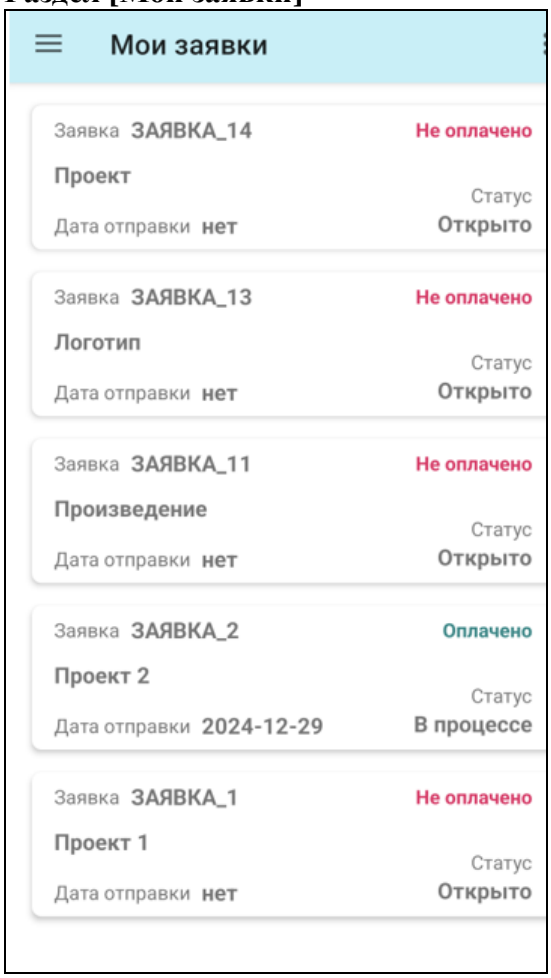
Выйти: выход из приложения.

Пользователь видит в МП только свои заявки, своих авторов и свои размещенные ОИС.

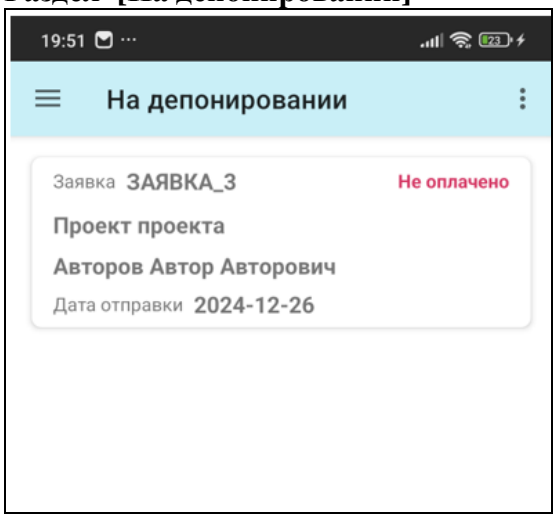
Раздел [Авторы]



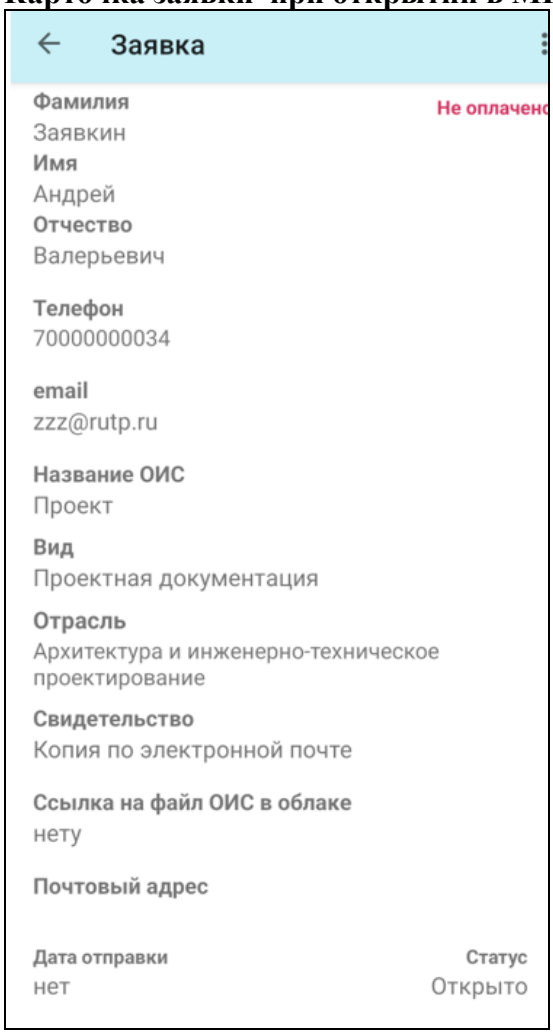
Раздел [Мои заявки]



Раздел [На депонировании]



Карточка заявки при открытии в МП

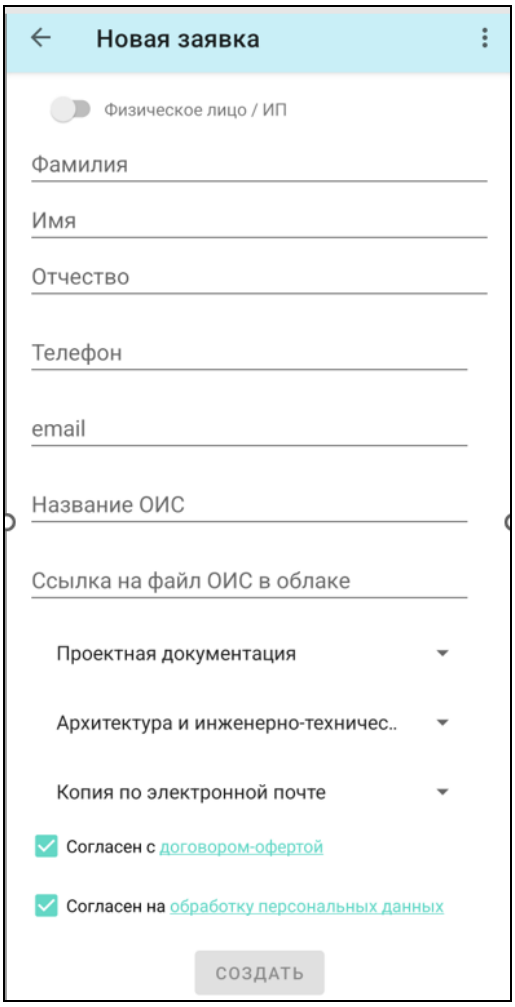


Раздел [Помощь]

5.4. Оформление заявки на объект интеллектуальной собственности

Чтобы оформить заявку на ОИС, необходимо войти в раздел Мои заявки и нажать

1. Внести данные автора ОИС: [Фамилия], [Имя], [Отчество], [Телефон] и [E-mail].
2. Внести данные об ОИС: [Название], [Вид], [Отрасль], вставить [Ссылку] на файл ОИС из облака.
3. Далее указать вариант выдачи Свидетельства на ОИС. В случае, если выбран вариант [Оригинал по почте], то требуется заполнить поле [Почтовый адрес доставки]
4. Поставить четбоксы: [Согласен с договором-офертой] и [Согласен на обработку персональных данных].
5. Далее нажать [Создать].
6. После сохранения заявка имеет статус [Открыто], до момента, пока заявка не обработана оператором и не оплачена.
7. После обработки заявки и оплаты заявка в МП меняет статус на [На депонировании].


Новая заявка
Физическое лицо / ИП
Фамилия
Имя
Отчество
Телефон
email
Название ОИС
Ссылка на файл ОИС в облаке
Проектная документация
Архитектура и инженерно-техничес..
Копия по электронной почте
Согласен с договором-офертой
Согласен на обработку персональных данных
СОЗДАТЬ