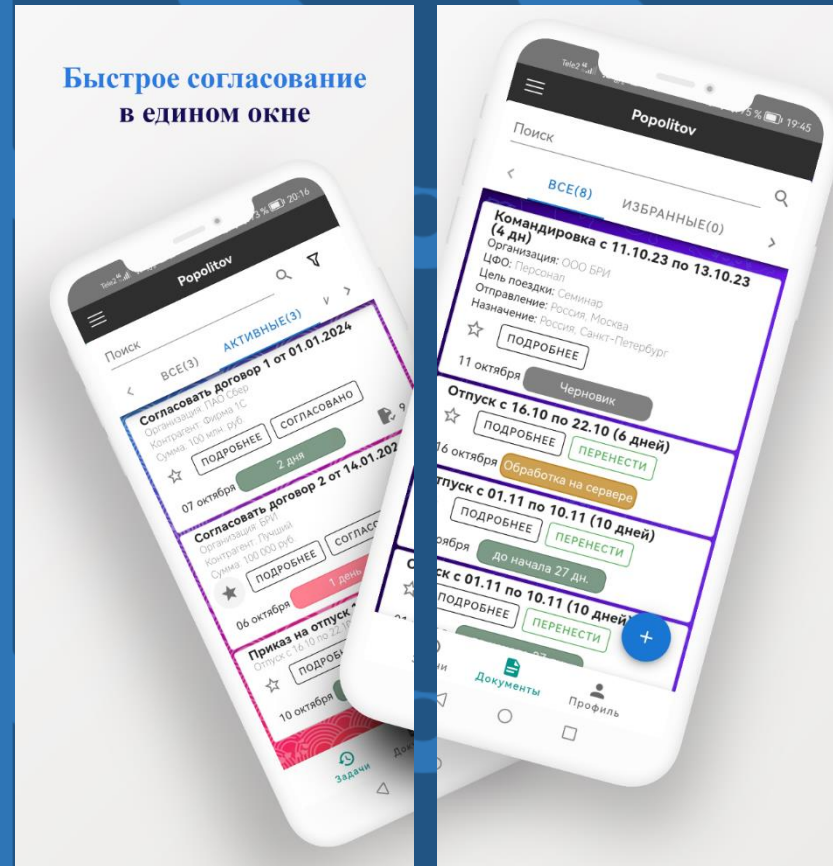


Мобильный СЭД

Решение для консолидации процедур
согласования документов



Задачи проекта

01

Упростить

Объединить процессы согласования и подписания документов из разных систем в одном мобильном приложении. Реализовать простой и понятный интерфейс.

02

Ускорить

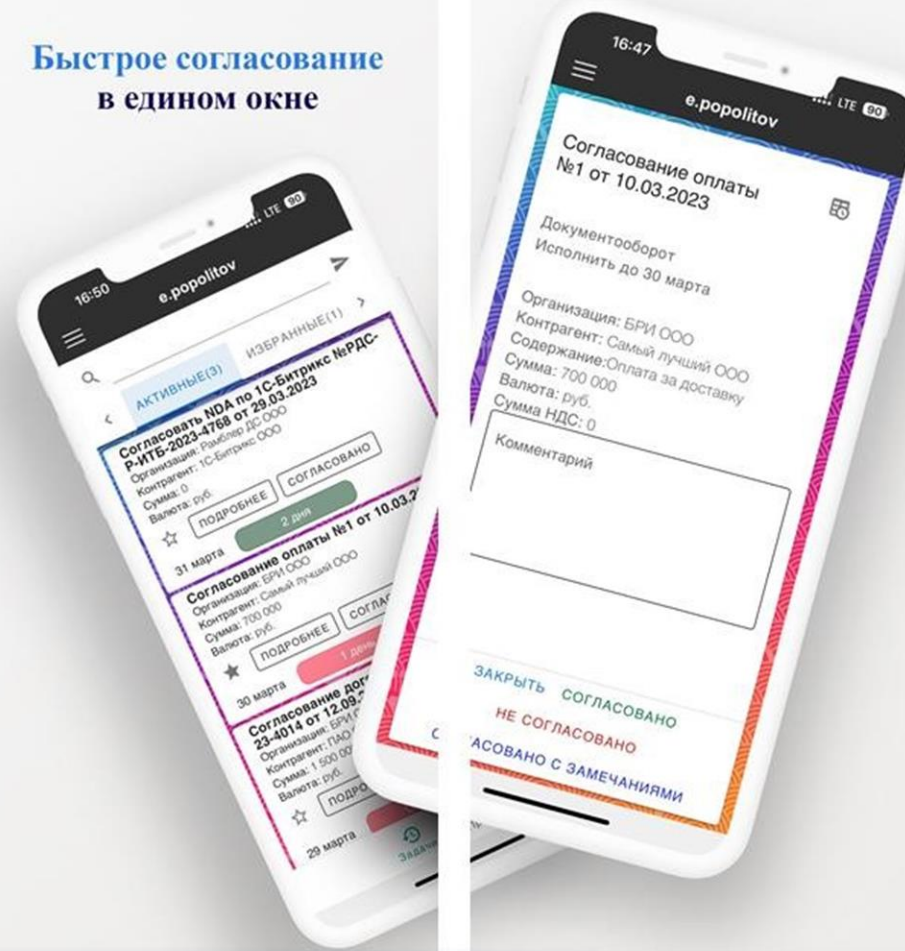
Сократить общий срок согласования и подписания документов.

03

Защитить

Обеспечить работу без использования промежуточных серверов для передачи информации, надежно зашифровать данные.

Быстрое согласование
в едином окне



Преимущества

1 Простая установка и понятный интерфейс

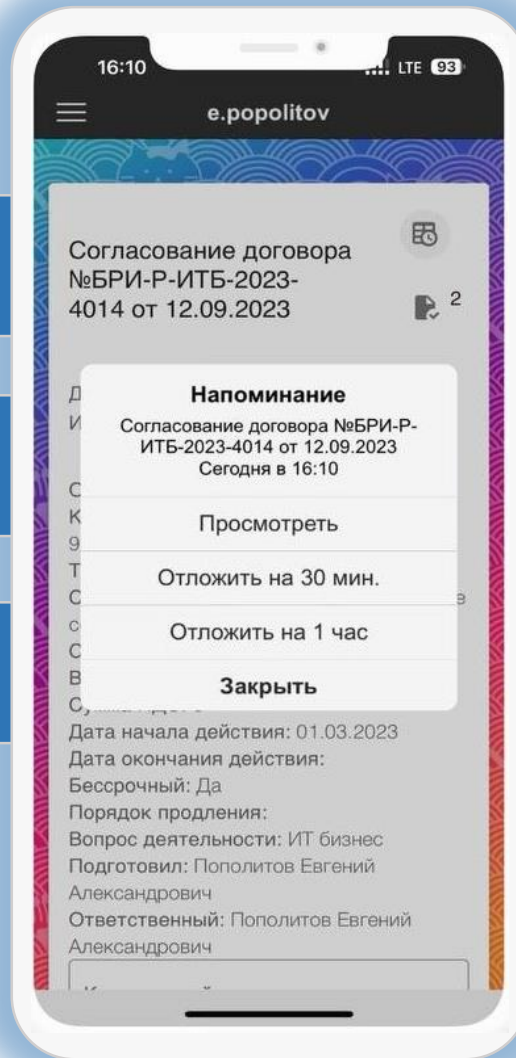
2 Интеграция с любыми системами по API

3 Прямое и безопасное подключение приложения к серверу

4 Напоминания о задачах и удобный поиск

5 Единое рабочее окно для ускорения всех процессов

6 Face ID / Touch ID, токены, шифрование и код-пароли



Посмотреть исходники : [Перейти](#)

Реализованные технические меры безопасности в приложении СЭД:

Аутентификация:

- первичная аутентификация подтверждается проверочным кодом, направленным на почту или по смс на телефон сотрудника компании;
- при каждом последующем входе доступ к приложению может осуществляться с использованием функции Face ID / Touch ID или с применением кода-пароля;
- реализовано принудительное разлогирование пользователя с сервера и принудительная очистка базы данных при утере устройства;
- при аутентификации используются Access Token (время жизни можно установить 5 мин.) и Refresh Token (время жизни можно установить 30 дней или обновление вместе с Access Token). При обновлении Refresh Token старый становится невалидным. Если Refresh Token просрочен, и не произошло его обновление, то приложение очищается, и нужно заново авторизовываться. Token-ы в приложении зашифрованы.

Механизмы защиты от перебора паролей: Реализована защита от взлома приложения путем блокирования попыток взлома, а также через применения механизмов обратной связи с разработчиками приложения для оперативного реагирования на угрозы. Через устройство нельзя запросить или ввести более 5 кодов авторизации.

Шифрование данных:

- реализовано шифрование данных алгоритмом RSA и перестановочное шифрование. Токены и пароли хранятся в приложении в зашифрованном виде.
- используется шифрование по протоколу HTTPS при сетевом взаимодействии.

Защита сервера:

- используется клиентский сертификат PFX при соединении с сервером. Сертификат в приложении хранится в зашифрованном виде и его нельзя выгрузить из приложения отдельным объектом. Сервер будет отклонять все соединения, не подписанные клиентским сертификатом PFX, таким образом, будет настроена защита от DDOS-атак.
- настройки сервера при первичной установке не хранятся в приложении, а добавляются путем сканирования зашифрованного QR-кода.

Логирование и мониторинг: Разработаны механизмы контроля за целостностью данных. Любые изменения в данных пользователя фиксируются и могут быть проверены в случае необходимости.

Обновление: В приложении реализовано принудительное обновление. При выявлении уязвимости и её устранении в новом релизе, пользователи не смогут использовать старую версию без обновления приложения до критичной версии.

Защита от случайных нажатий: Реализовано подтверждение согласования/подписания документов от случайных нажатий (настройка включается в профиле).

Местоположение: При получении токенов фиксируется местоположение устройства.

Обработка ошибок: Приложение проходит регулярную проверку на уязвимости, и наличие уязвимостей в приложении приводит к немедленному внедрению мер по их предотвращению или устранению.



Face ID / Touch ID

парольная защита

Мобильный СЭД уже используют:

RAMBLER&Co

Газета.ru

Рамблер/

СБЕР СЕЛЛЕР

LENTA.RU

Quto.ru

афиша

ferra.ru



СЕКРЕТ
ФИРМЫ

 LIVEJOURNAL

motor
ВСЁ ЧТО ДВИЖЕТСЯ

 ЧЕМПИОНАТ
WWW.CHAMPIONAT.COM

Модельная

Скачать приложение:

