


УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор



Е.В.Ёрхов

«07» июня 2024 г.

ООО «АЙ ЭКС АЙ ЛАБОРАТОРИЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ»

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АРХИВ ПРИЛОЖЕНИЙ

(ПО АРХИВ ПРИЛОЖЕНИЙ)

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ

МОСКВА 2024 г.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. дата

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ разработан в рамках исполнения требований Постановления Правительства Российской Федерации от 28.12.2022 N 2461 и содержит описание функциональных и технических характеристик программного обеспечения.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. дата	ПО АРХИВ ПРИЛОЖЕНИЙ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

СОДЕРЖАНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ	5
1.1	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТА	5
1.2	ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ПЕРСОНАЛА	5
1.3	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ	5
2	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО	6
3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО	8
	Лист регистрации изменений	9

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Индв.№ дубл.	Подп. дата		
					ПО АРХИВ ПРИЛОЖЕНИЙ	Лист
						3
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

Сокращение	Определение понятия
Система / АРХИВ ПРИЛОЖЕНИЙ	Специализированное ПО система, предназначенная для хранения, управления и распространения корпоративных доверенных мобильных приложений.
ЕАС	Enterprise App Catalog - каталог корпоративных приложений
MDM	Mobile Device Management – систем управления мобильными устройствами
ОС «Альт СП» Сервер	Операционная система для серверов и рабочих станций со встроенными программными средствами защиты информации, сертифицированная ФСТЭК России (обозначение программного изделия — ЛКНВ.11100-01)
ОС Android	Операционная система для смартфонов, планшетов, электронных книг и т.д.
GIT	Распределенные системы контроля версий, которые помогают обмениваться кодом и «ковать» проекты в команде — отслеживать и контролировать все изменения в коде.
bug-tracker	Система отслеживания ошибок
Android Studio Arctic Fox	Специальная интегрированная среда (IDE) для разработки приложений под операционную систему Android
ИБ	Информационная безопасность
ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение
СТП	Служба технической поддержки

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. дата

					ПО АРХИВ ПРИЛОЖЕНИЙ		Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			4

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТА

В настоящем документе рассматривается описание функциональных и технических характеристик ПО АРХИВ ПРИЛОЖЕНИЙ.

1.2 ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ПЕРСОНАЛА

Описание рассчитано на специалистов, имеющих навыки работы по разработке и развертыванию серверов приложений, созданию мобильных приложений для операционной системы (ОС) Android, разбирающихся в схемотехнике мобильных устройств.

1.3 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ

ПО АРХИВ ПРИЛОЖЕНИЙ структурная часть экосистемы IXIUS, мобильный сервис (софт), предназначенный для хранения, управления и распространения корпоративных доверенных мобильных приложений.

Система реализована в рамках клиент-серверной архитектуры и включает:

- Сервер приложений реализующий:
 - хранение, обновление и удаление установочных файлов приложений;
 - авторизацию доступа к приложениям в соответствии с правами пользователей;
 - обработку запросов на установку, обновление и удаление приложений;
 - управление версиями приложений;
- Клиентское приложение, устанавливаемое на защищенное мобильное устройство компании IXI, с основным функционалом:
 - просмотр каталога приложений;
 - поиск и фильтрация приложений;
 - установка, обновление и удаление приложений;

Программное обеспечение реализована в соответствии с архитектурой клиент-сервер. Серверная часть представляет собой совокупность модулей, работающих на серверах под управлением ОС «Альт СП» Сервер. Клиентская часть представляет собой приложение, работающее на защищенных мобильных устройствах компании IXI под управлением OS Android, начиная с версии 9.

Полностью отечественная разработка. Не имеет аналогов. Зарегистрирована в РОСПАТЕНТЕ (Федеральная служба по интеллектуальной собственности).

Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ №2024618449 от 12.04.2024г.

ПО АРХИВ ПРИЛОЖЕНИЙ

Лист
5

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО

ПО "АРХИВ ПРИЛОЖЕНИЙ" (EAC- Enterprise App Catalog) является частью системы управления мобильными устройствами (Mobile Device Management, MDM) и включает ряд функций для управления корпоративными приложениями на устройствах пользователей.

Преимущества EAC:

- **Повышение безопасности:** позволяет администраторам контролировать доступ пользователей к приложениям, что помогает защитить корпоративные данные.
- **Упрощенное управление:** упрощает управление развертыванием и обновлением приложений, что позволяет экономить время и ресурсы.
- **Повышенная производительность:** обеспечивает бесперебойную работу приложений на устройствах пользователей, что повышает их производительность.
- **Улучшенный пользовательский опыт:** предоставляет пользователям простой доступ к необходимым им корпоративным приложениям.

Основной функционал сервера приложений

1. Каталог приложений:

- **Централизованный репозиторий** - обеспечивает централизованное хранилище для всех корпоративных доверенных приложений, доступных пользователям.
- **Поддерживает широкий спектр доверенных корпоративных приложений** на базе ОС Android.
- **Категории и поиск** - приложения распределяются по категориям и подкатегориям для упрощения поиска.
- **Информация о приложении** - предоставляет подробную информацию о каждом приложении, включая описание, функциональные возможности, требования к системе и скриншоты.
- **Настройка политик безопасности:** позволяет администраторам настраивать политики безопасности для приложений, такие как требования к паролю, геолокация и шифрование данных.

2. Развертывание приложений:

- **Настройка параметров** - обеспечивает возможность настройки параметров развертывания, таких как автоматическая установка, автоматическое обновление и ограничение установки.
- **Групповые политики** - позволяет применять политики развертывания приложений к группам пользователей или устройствам.

3. Управление приложениями:

- **Обновление приложений** - автоматическое обновление приложений до последних версий для обеспечения безопасности и работоспособности.
- **Контроль доступа** - ограничение доступа к приложениям на основе ролей пользователей, групп или устройств.
- **Авторизация доступа к приложениям** в соответствии с правами пользователей.

4. Мониторинг и отчетность:

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва.№ дубл.	Подп. дата	ПО АРХИВ ПРИЛОЖЕНИЙ				Лист
									6
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					

- Использование приложений - предоставляет информацию об использовании приложений пользователями, включая частоту использования, время использования и данные об ошибках.
- Соответствие политикам - отслеживает соответствие пользователей политикам развертывания приложений.
- Отчетность - генерирует отчеты об использовании приложений, развертывании и соответствии политикам.

Основной функционал мобильного приложения

- Просмотр доступных корпоративных приложений в репозиторий.
- Поиск приложений по различным параметрам, таким как название, категория, ключевые слова, автор и другие характеристики. Также предоставляются фильтры для уточнения результатов поиска.
- Возможность просмотра подробной информации о каждом приложении, включая его описание, скриншоты.
- Установка приложения на защищенные мобильные устройства компании IXI.
- Получение доступа к приложениям с любого мобильного устройства.
- Обновление приложения. Поддержка автоматического обновления установленных приложений при появлении новых версий обеспечивает актуальность программного обеспечения.
- Удаление приложения.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. дата

					ПО АРХИВ ПРИЛОЖЕНИЙ	Лист
						7
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО

Серверная платформа - ОС «Альт СП» Сервер.

Базовая операционная система ПО АРХИВ ПРИЛОЖЕНИЙ ОС Android 9 и выше.

Системные требования:

- Мобильные устройства подключаются к системе используя каналы доступа GSM 3G, 4G, 5G, Wi-Fi в сеть Интернет;
- Для связи клиентов с серверами используется протокола HTTPS, TLS v1.2/SSL для соединений.

Платформа – защищенные мобильные устройства компании IXI (IXIUS, АУУА, Aquarius).

Модули программного обеспечения разработаны с использованием инструментария Android Studio Arctic Fox

ПО АРХИВ ПРИЛОЖЕНИЙ устанавливается на мобильном устройстве на территории разработчика.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. дата

					ПО АРХИВ ПРИЛОЖЕНИЙ	Лист
						8
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ документа	Входящий № сопроводит. документа и дата	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. дата