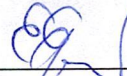


УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор

  
\_\_\_\_\_ Е.В.Ёрхов

«07» июня 2024 г.

ООО «АЙ ЭКС АЙ ЛАБОРАТОРИЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ»

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АРХИВ ПРИЛОЖЕНИЙ

(ПО АРХИВ ПРИЛОЖЕНИЙ)

ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ХРАНЕНИЯ ИСХОДНОГО ТЕКСТА И  
ОБЪЕКТНОГО КОДА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, СРЕДСТВ КОМПИЛЯЦИИ  
КОДА

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

МОСКВА 2024 г.

## АННОТАЦИЯ

Настоящий документ разработан в рамках исполнения требований Постановления Правительства Российской Федерации от 28.12.2022 N 2461 и содержит описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения, а также технических средств компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения.

ПО АРХИВ ПРИЛОЖЕНИЙ для мобильных устройств – система, предназначенная 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.

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

									ПО АРХИВ ПРИЛОЖЕНИЙ	Лист
										2
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>1</b>	<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>5</b>
1.1	Область применения документа	5
1.2	Требования к уровню подготовки персонала	5
<b>2</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ХРАНЕНИЯ ИСХОДНОГО КОДА</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ХРАНЕНИЯ ОБЪЕКТНОГО КОДА</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА КОМПИЛЯЦИИ ИСХОДНОГО КОДА</b>	<b>8</b>
	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 хранения, управления и распространения корпоративных доверенных мобильных приложений
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.
HTML	Стандартизированный язык гипертекстовой разметки документов для просмотра веб-страниц в браузере
Java	Мультипарадигменный язык программирования
Bootstrap	Свободный набор инструментов для создания сайтов и веб-приложений. Включает в себя HTML- и CSS-шаблоны оформления для типографики, веб-форм, кнопок, меток, блоков навигации и прочих компонентов веб-интерфейса, включая JavaScript-расширения
Фреймворк Symfony	Свободный фреймворк, написанный на PHP. Symfony предлагает быструю разработку и управление веб-приложениями
Android Studio Arctic Fox	Специальная интегрированная среда (IDE) для разработки приложений под операционную систему Android
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
ИБ	Информационная безопасность
ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение
СТП	Служба технической поддержки
ИХИ	ООО «АЙ ЭКС АЙ ЛАБОРАТОРИЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ»

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 технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения, средств компиляции ПО АРХИВ ПРИЛОЖЕНИЙ.

## 1.2 ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ПЕРСОНАЛА

Описание рассчитано на специалистов, имеющих навыки разработки Web-серверов, разработки приложений в среде операционных систем (ОС) Android, имеющих представления о средствах и методах хранения исходного кода, компиляции в системах Android Studio Arctic Fox.

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

					ПО АРХИВ ПРИЛОЖЕНИЙ	Лист
						5
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ХРАНЕНИЯ ИСХОДНОГО КОДА

Исходные коды программных средств, входящих в состав ПО АРХИВ ПРИЛОЖЕНИЙ, хранятся на серверах «АЙ ЭКС АЙ ЛАБОРАТОРИЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ».

В качестве технических средств хранения кода используются следующие программные продукты:

- Исходный текст хранится в системе управления версиями – GIT на сервере компании-разработчика;
- bug-tracker.

Исходные тексты хранятся под управлением средства контроля версий GIT версии 1.0.0 на серверах по адресу 192.168.x.x (XXX.intranet.ixi.ru) в интранете компании разработчика.

Все технические средства хранения исходного кода, компиляции исходного кода и хранения объектного кода содержатся на физических серверах в интранете компании разработчика на территории Российской Федерации. При обращении к серверам трансграничной передачи данных не осуществляется.

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

					ПО АРХИВ ПРИЛОЖЕНИЙ	Лист
						6
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

### 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ХРАНЕНИЯ ОБЪЕКТНОГО КОДА

Объектный код ПО АРХИВ ПРИЛОЖЕНИЙ хранится на сервере компании-разработчика в виде релиза ПО, на компьютерах инженеров, занимающихся разработкой приложения.

Все технические средства хранения исходного кода, компиляции исходного кода и хранения объектного кода содержатся на физических серверах ЦОД на территории Российской Федерации.

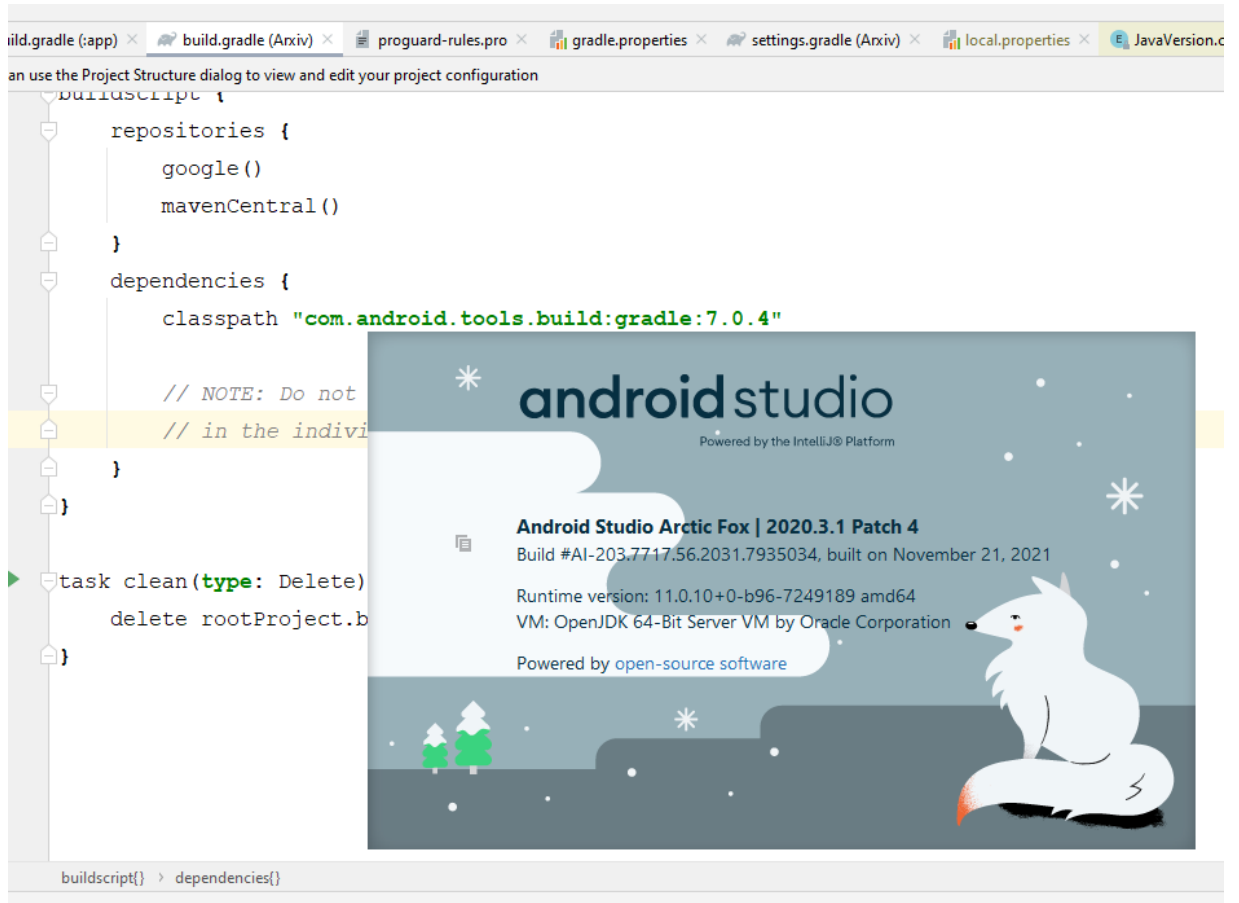
При обращении к серверам трансграничной передачи данных не осуществляется.

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

## 4 ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА КОМПИЛЯЦИИ ИСХОДНОГО КОДА

Компиляция исходного кода ПО АРХИВ ПРИЛОЖЕНИЙ для мобильных устройств производится «АЙ ЭКС АЙ ЛАБОРАТОРИЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ».

Технические средства компиляции представляют собой систему сборки в Android Studio Arctic Fox | 2020.3.1 Patch 4 Build #AI-203.7717.56.2031.7935034, built on November 21, 2021, которая хранится на рабочих станциях разработчиков.



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

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



