

# GUARDiA Messenger

모바일 앱 개발 · EAS 빌드 · 스토어 배포 가이드

v1.0.0 | 2026-05-31 | (주)지오정보기술

React Native + Expo SDK 51 + EAS Build

# 1. 앱 개요

GUARDiA Messenger는 GUARDiA ITSM과 연동하는 모바일 앱입니다.

## 1-1. 구현 화면

화면	경로	주요 기능
로그인	(auth)/login.tsx	JWT 인증 · SecureStore 저장
대시보드	(tabs)/index.tsx	SR 통계 · 서비스 상태 · 배포 이력
SR 관리	(tabs)/sr.tsx	서비스 요청 목록 조회 및 신규 등록
AI 챗봇	(tabs)/chat.tsx	Ollama LLM 자연어 인프라 명령
알림	(tabs)/notifications.tsx	인시던트·SLA·배포 알림 수신
설정	(tabs)/settings.tsx	프로필·알림설정·로그아웃

## 1-2. 기술 스택

항목	기술
프레임워크	React Native 0.74.5 + Expo SDK 51
언어	TypeScript (strict)
라우터	Expo Router 3.5.x (파일 기반)
인증 저장소	expo-secure-store (보안 키체인)
HTTP 클라이언트	Axios (서버: https://101.79.17.164:8443)
빌드 시스템	EAS Build (Expo Application Services)

## 2. EAS 빌드 가이드

### 2-1. 빌드 명령어

명령어	용도	소요 시간
eas build --platform android --profile preview	테스트 APK	~10분
eas build --platform android --profile production	Play Store AAB	~15분
eas build --platform ios --profile production	App Store IPA	~20분

### 2-2. 빌드 전 필수 체크리스트

항목	올바른 상태	확인 명령
android/ 폴더	없어야 함	ls android/ → 오류가 정상
.easignore	android/, ios/ 포함	cat .easignore
PNG Crunching	false	cat plugins/withGradleProps.js
babel.config	babel-preset-expo만	cat babel.config.js
EAS 로그인	zioinfo 표시	npx eas-cli whoami

### 2-3. APK 폰 설치 (Android Studio 불필요)

안드로이드 폰 브라우저에서 Expo 빌드 URL 열기 → Download → 설치

설정 → 보안 → 알 수 없는 앱 설치 허용 (최초 1회 설정 필요)

### 3. 빌드 이슈 이력 및 해결책

실제 빌드 과정에서 발생한 4개 이슈와 검증된 해결책입니다.

이슈	원인	해결
Gradle UNKNOWN ERROR	android/ 폴더 → EAS Bare Workflow 오인	easignore에 android/, ios/ 추가
packageReleaseResources 실패	PIL PNG + AAPT2 PNG Crunching 충돌	withGradleProps.js enablePngCrunchInReleaseBuilds=false
Firebase Gradle 오류	expo-notifications 플러그인 (google-services-plugin 충돌)	expo-notifications 제거
Babel 경고	expo-router/babel deprecated (SDK 51)	babel.config.js에서 제거, babel-preset-expo만 사용

#### 3-1. 핵심 수정 파일: plugins/withGradleProps.js

```
android.enablePngCrunchInReleaseBuilds=false
reactNativeArchitectures=arm64-v8a
org.gradle.jvmargs=-Xmx4096m -XX:MaxMetaspaceSize=1024m
```

최종 성공 빌드: 51096ada (Android APK, EAS ziinfo 계정)

## 4. 스토어 등록 절차

항목	Google Play	Apple App Store
계정 비용	\$25 1회	\$99/년
패키지/번들 ID	kr.co.zioinfo.guardia	kr.co.zioinfo.guardia
Privacy Policy	필수	필수
스크린샷	최소 2개	최소 3개 (6.7인치)
제출 방법	AAB 업로드	eas submit --platform ios
심사 기간	2~7 영업일	1~3 영업일

### 4-1. Privacy Policy URL (App Store 필수)

<https://zioinfo.co.kr/privacy> 페이지에 개인정보처리방침 등록 필요

수집 정보: 이메일, 사용자명 (JWT 인증 목적) / 제3자 제공 없음

## 5. 하네스 (.claude/) 구조

에이전트	역할
rn-developer	React Native 화면 구현, 컴포넌트 개발
eas-engineer	EAS Build 실행, 빌드 실패 진단
store-publisher	Play Store / App Store 등록 메타데이터
doc-writer	개발 가이드 작성, PDF/PPTX 생성

스킬	트리거 키워드
messenger-orchestrator	화면 구현, EAS 빌드, 스토어 등록, 가이드 작성 등 모든 요청
rn-screen-dev	화면 추가, 컴포넌트 작성, UI 수정, API 연동
eas-build-deploy	APK 빌드, Gradle 오류, EAS 설정, 빌드 실패
store-publish	Play Store, App Store, 스크린샷, Privacy Policy
doc-generator	가이드 작성, PDF 생성, PPTX 생성, 문서화