

Yalla دليل البناء والنشر الشامل لتطبيق Ride

نظرة عامة

و Android على منصات Yalla Ride هذا الدليل الشامل يوضح جميع الطرق المتاحة لبناء ونشر تطبيق iOS. تم إعداد التطبيق ليكون جاهزاً للبناء باستخدام عدة طرق مختلفة لضمان المرونة والسهولة.

المتطلبات الأساسية

للبناء المحلي:





- Flutter SDK 3.24.5+
- Android Studio أو VS Code
- Java JDK 17
- Android SDK 35
- Android NDK 27.0.12077973

للبناء السحابي:

- (مجاني) حساب GitHub
- (مجاني) حساب Firebase
- (مجاني للمشاريع الصغيرة) حساب Codemagic

(موصى بها) GitHub Actions: الطريقة الأولى

المميزات:

-  مجاني بالكامل
-  push بناء تلقائي عند كل
-  iOS و Android دعم
-  نشر تلقائي للإصدارات

خطوات الإعداد:

1. رفع المشروع إلى GitHub:

```
git init
git add .
git commit -m "Initial commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/username/yalla-ride-app.git
git push -u origin main
```

2. تفعيل GitHub Actions:

- GitHub انتقل إلى مستودع
- **Actions** اذهب إلى تبويب
- جاهزة workflows ستجد:
- `build-and-release.yml` - بناء Android
- `build-ios.yml` - بناء iOS
- `firebase-distribution.yml` - نشر Firebase

3. إعداد الأسرار (Secrets):

Secrets and variables > Actions: > في إعدادات المستودع

```
FIREBASE_APP_ID: 1:123456789:android:abcdef123456
CREDENTIAL_FILE_CONTENT: service account ملف محتوى
```

4. تشغيل البناء:

- branch main ادفع أي تغيير إلى
- "Run workflow" واختر Actions أو اذهب إلى

النتائج:

- Artifacts في **APK files**
- Releases في **إصدارات تلقائية**
- Firebase عبر **توزيع تلقائي**

🔥 الطريقة الثانية: Firebase App Distribution

المميزات:

- ☒ توزيع سهل للمختبرين
- ☒ إشعارات تلقائية للتحديثات
- ☒ تتبع التحليلات
- ☒ دعم Android و iOS

خطوات الإعداد:

1. إنشاء مشروع Firebase:

- اذهب إلى [Firebase Console](#)
- أنشئ مشروع جديد باسم "yalla-ride-app"
- فَعِّل App Distribution

2. إضافة التطبيقات:

- أضف تطبيق Android بـ package name: `com.yallaride.app`
- أضف تطبيق iOS بـ bundle ID: `com.yallaride.app`
- حمّل ملفات التكوين:
- `google-services.json` لـ Android
- `GoogleService-Info.plist` لـ iOS

3. إعداد CLI:

```
npm install -g firebase-tools
firebase login
firebase use yalla-ride-app
```

4. رفع APK يدوياً:

```
firebase appdistribution:distribute \
  build/app/outputs/flutter-apk/app-release.apk \
  --app 1:123456789:android:abcdef123456 \
  --groups "testers" \
  --release-notes "إصدار جديد للاختبار"
```

5. إضافة المختبرين:

- في Firebase Console > App Distribution

- أضف عناوين البريد الإلكتروني للمختبرين
- أنشئ مجموعات (مثل: testers, beta-users)

الاستخدام التلقائي:

push إلى main workflow `firebase-distribution.yml` عند كل الرفع التلقائي عند كل branch.

⚡ (متقدمة) Codemagic: الطريقة الثالثة

المميزات:

- ☒ Flutter متخصص في
- ☒ iOS signing دعم كامل لـ
- ☒ نشر مباشر للمتاجر
- ☒ macOS بناء سريع على

خطوات الإعداد:

1. إنشاء حساب:

- اذهب إلى [Codemagic.io](https://codemagic.io)
- سجل دخول بحساب GitHub
- اربط مستودع yalla-ride-app

2. إعداد التطبيق:

- اختر Flutter app
- حدد مستودع GitHub
- اختر branch: main

3. تكوين البناء:

- iOS IPA بناء - Android APK & AAB موجود ومُعدّ مسبقاً ويتضمن: - بناء `codemagic.yaml` ملف اختبارات تلقائية - نشر للمتاجر

4. إعداد التوقيع:

Environment variables أضف معلومات التوقيع في - keystore file ارفع - **Android:** `ll`

provisioning profiles و certificates أضف - Apple Developer account اربط - **iOS:** `ll`

إعداد النشر: 5.




```
publishing:
  google_play:
    credentials: $GLOUD_SERVICE_ACCOUNT_CREDENTIALS
    track: internal
  app_store_connect:
    auth: integration
    submit_to_testflight: true
```

تشغيل البناء:

- ادفع main branch إلى
- Codemagic dashboard في "Start new build" أو اضغط

الطريقة الرابعة: البناء المحلي

المميزات:

-  تحكم كامل في البيئة
-  اختبار فوري
-  تطوير سريع

إعداد البيئة:

Windows:

```
# Flutter
git clone https://github.com/flutter/flutter.git -b stable
export PATH="$PATH:`pwd`/flutter/bin"

# Android Studio
# : https://developer.android.com/studio

# Java JDK 17
# : https://adoptium.net/
```

macOS:

```
# Flutter
brew install flutter

# Xcode App Store
```

```
# Android Studio  
brew install --cask android-studio
```

Linux:

```
# Flutter  
sudo snap install flutter --classic  
  
# Android Studio  
sudo snap install android-studio --classic  
  
# Java JDK  
sudo apt install openjdk-17-jdk
```

أوامر البناء:

Android:

```
# مسح المشروع  
flutter clean  
  
# جلب الاعتماديات  
flutter pub get  
  
# بناء APK للتطوير  
flutter build apk --debug  
  
# بناء APK لنشر  
flutter build apk --release  
  
# بناء AAB  
flutter build appbundle --release
```

iOS (فقط macOS):

```
# بناء  
flutter build ios --simulator  
  
# ( تجاوز ) تجاوز  
flutter build ios --no-codesign  
  
# بناء IPA  
flutter build ipa
```

مواقع الملفات:

- **Android APK:** build/app/outputs/flutter-apk/
- **Android AAB:** build/app/outputs/bundle/release/
- **iOS IPA:** build/ios/ipa/

نشر التطبيق في المتاجر

Google Play Store:

1. إنشاء حساب مطور:

- اذهب إلى [Google Play Console](#)
- ادفع رسوم التسجيل (\$25 مرة واحدة)

2. إنشاء التطبيق:

- اضغط "Create app"
- اختر اسم التطبيق: "يلا رايد"
- حدد الفئة: Maps & Navigation

3. رفع AAB:

```
flutter build appbundle --release
```

- ارفع الملف من: build/app/outputs/bundle/release/app-release.aab

4. إكمال المعلومات:

- وصف التطبيق
- لقطات الشاشة
- أيقونة التطبيق
- سياسة الخصوصية

Apple App Store:

1. إنشاء حساب مطور:

- اذهب إلى [Apple Developer](#)
- ادفع رسوم العضوية (\$99 سنوياً)

2. إنشاء App ID:

- في Developer Portal > Certificates, Identifiers & Profiles
- أنشئ App ID بـ Bundle ID: `com.yallaride.app`

3. إنشاء التطبيق في App Store Connect:

- اذهب إلى [App Store Connect](#)
- اضغط "+" لإنشاء تطبيق جديد

4. رفع IPA:

```
flutter build ipa
```

- لرفع الملف Application Loader أو Xcode استخدم

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

مشاكل شائعة:

خطأ في التراخيص:

```
flutter doctor --android-licenses
```

مشكلة Gradle:

```
cd android
./gradlew clean
cd ..
flutter clean
flutter pub get
```

iOS مشكلة في:

```
cd ios
pod install --repo-update
cd ..
flutter clean
flutter pub get
```


نصائح للأداء:

- للإنتاج --release استخدم
- للحماية --obfuscate فعّل
- للتحليل --split-debug-info استخدم

الدعم والمساعدة

الموارد المفيدة:

- [Flutter Documentation](#)
- [Firebase Documentation](#)
- [GitHub Actions Documentation](#)
- [Codemagic Documentation](#)

للمساعدة:

- البريد الإلكتروني: support@yallaride.com
- GitHub Issues: في مستودع المشروع
- Discord على Flutter Community: المجتمع

خلاصة

جاهز للبناء والنشر باستخدام أي من الطرق المذكورة أعلاه. الطريقة الموصى بها Yalla Ride تطبيق للتوزيع على المختبرين **Firebase App Distribution** للبساطة والمجانية، مع **GitHub Actions** هي

!نتمنى لك التوفيق في نشر تطبيق يلا رايد 🚗💨