

Guida alla Creazione del Keystore e Generazione dell'Impronta SHA1

Questa guida descrive i passaggi per generare un file keystore (.jks) e ottenere l'impronta digitale SHA1 necessaria per configurazioni come Firebase o Google Maps API.

1■■■ Requisiti

È necessario avere installato il Java Development Kit (JDK). In questo caso è stato utilizzato:

Percorso: C:\Program Files\Java\jdk-25\bin\keytool.exe

Versione Java: 1.8.0_471

2■■■ Creazione del Keystore

Aprire il Prompt dei comandi e posizionarsi nella cartella desiderata (es: C:\Users\Claud).

Eseguire il comando:

```
keytool -genkeypair -v -keystore my-release-key.jks -keyalg RSA -keysize 2048 -validity 10000
```

-alias myappkey Durante la procedura, inserire i seguenti dati quando richiesti:

- Password keystore: 123456
- Nome: Claudio D'Agosta
- Organizational Unit: Dev
- Organization: MyCompany
- Locality: Torino
- State: TO
- Country Code: IT

Quando richiesto, confermare i dati digitando yes e premere Invio.

3■■■ Verifica e Generazione dell'Impronta Digitale SHA1

Per ottenere l'impronta digitale SHA1, eseguire il comando:

```
keytool -list -v -keystore my-release-key.jks -alias myappkey
```

Quando richiesto, inserire la password 123456.

Nel risultato appariranno le impronte digitali, ad esempio:

SHA1: A1:B2:C3:D4:E5:F6:... Copiare la riga "SHA1" per utilizzarla nella configurazione dei servizi Google.

4■■■ Suggerimenti di Sicurezza

- Conservare il file my-release-key.jks in una cartella sicura, ad esempio:

C:\Users\Claud\Documents\keystores\my-release-key.jks

- Annotare la password e l'alias usati.

- Non condividere mai il keystore o la password con terzi.

- Se si perde il file o la password, non sarà più possibile aggiornare un'app firmata con quella chiave.

■ Conclusione

Ora disponi di un keystore valido e dell'impronta digitale SHA1 necessaria per integrare i servizi Google o firmare la tua app Android in modalità release.