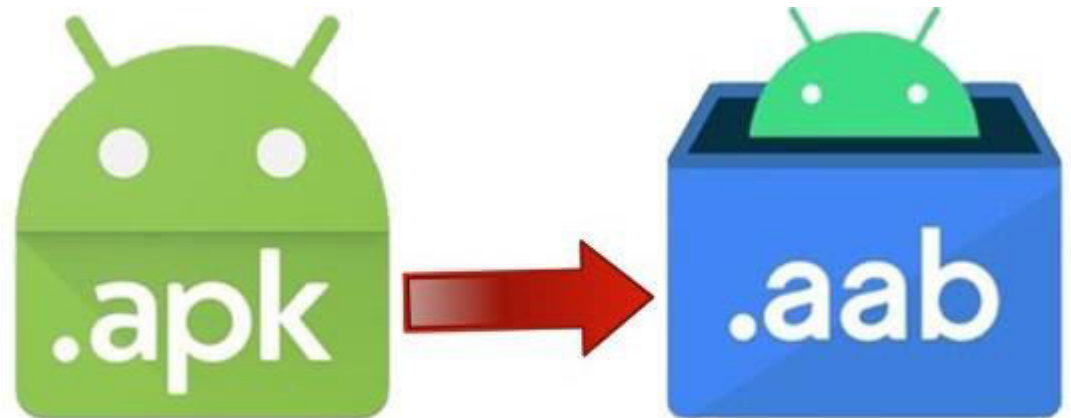
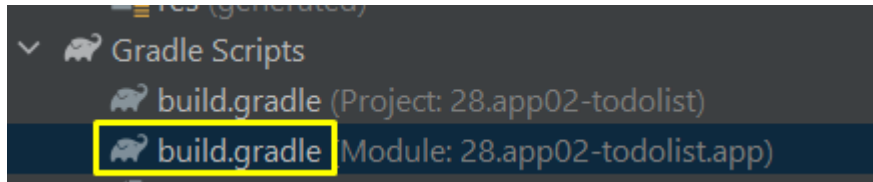




## Build Release APK - AAB file in Android Studio



## ❑ 1. Quản lý phiên bản ứng dụng



```
defaultConfig {
    applicationId "com.tuhoc.a28app02_todolist"
    minSdk 24
    targetSdk 32
    versionCode 1
    versionName "1.0"
}
```

**1. versionCode:** Số nguyên dương từ 1- 2100000000

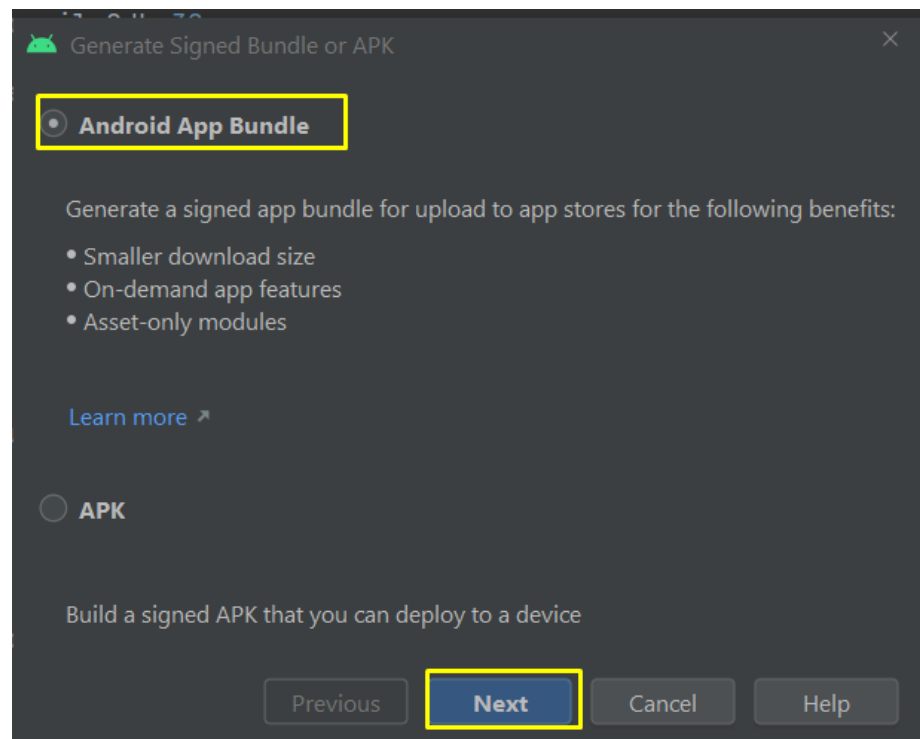
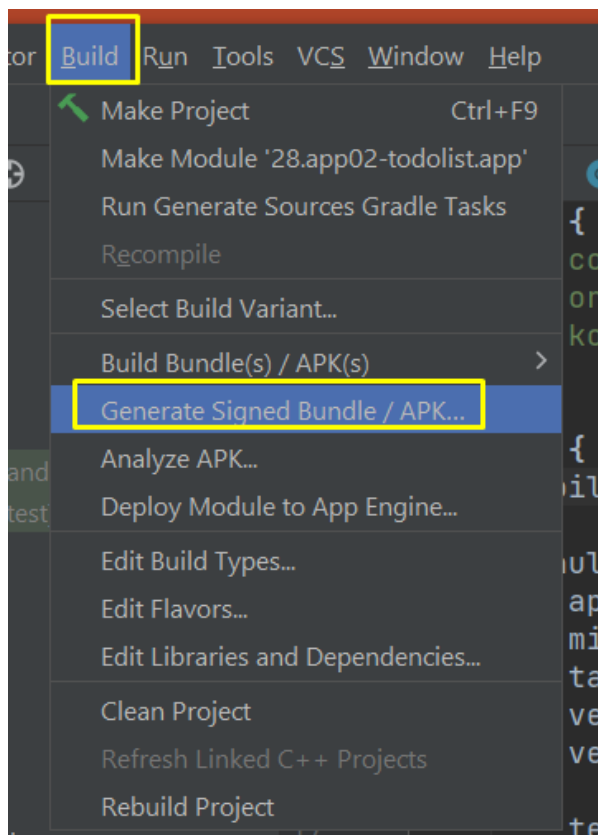
Là số phiên bản, google sẽ kiểm tra mã này để thông báo update nếu thiết bị cuối đang sử dụng ver thấp hơn

Bạn không thể tải APK lên Cửa hàng Play bằng một versionCode  $\leq$  phiên bản hiện tại đang có trên google play

**2. versionName:** là 1 chuỗi. Thông tin version hiển thị giao tiếp và thông báo cho người dùng, google không quan tâm đến cái này.



## ❑ 2 . Tạo gói APK



## ❑ 2 . Tạo gói APK

Generate Signed Bundle or APK

Module: 28.app02-todolist.app

Key store path:

Create new... Choose existing...

Key store password:

Key alias:

Key password:

☐ Remember passwords

☒ Export encrypted key for enrolling published apps in Google Play App Signing

Encrypted key export path: C:/Users/HACOM/Desktop

Previous Next Cancel Help



## ❑ 2 . Tạo gói AP

### *Xác định nơi cần lưu AP*

*Lưu ý file này chỉ cấp 1 lần duy nhất, bạn phải lưu nó để dùng khi update ứng dụng*

*Lưu nó tại ít nhất 3 nơi lưu trữ online*

*Không có nó ứng dụng bạn sẽ không bao giờ được chấp nhận cập nhật phiên bản*

*Mật khẩu cũng được tạo duy nhất 1 lần, không cấp lại ☺*

New Key Store

Key store path: E:\key\_tuhoc\_cc\_app\tuhoc\_khongquen.jks

Password: ..... Confirm: .....

Key

Alias: hoclaptrinhkotlin-demoapp

Password: ..... Confirm: .....

Validity (years): 50

Certificate

First and Last Name: demo app tuhoc.cc

Organizational Unit:

Organization:

City or Locality:

State or Province:

Country Code (XX):

OK Cancel

➡ Phần này có thể dùng chung cho tất cả các ứng dụng

➡ Mật khẩu riêng của ứng dụng, mỗi ứng dụng có 1 mật khẩu riêng, có thể khác nhau giữa các ứng dụng khác nhau



## ❑ 2 . Tạo gói AP

Generate Signed Bundle or APK

Module: 28.app02-todolist.app

Key store path: E:\key\_tuhoc\_cc\_app\tuhoc\_khongquen.jks

Key store password: .....

Key alias: hoclaptrinhkotlin-demoapp

Key password: .....

☒ Remember passwords

☒ Export encrypted key for enrolling published apps in Google Play App Signing

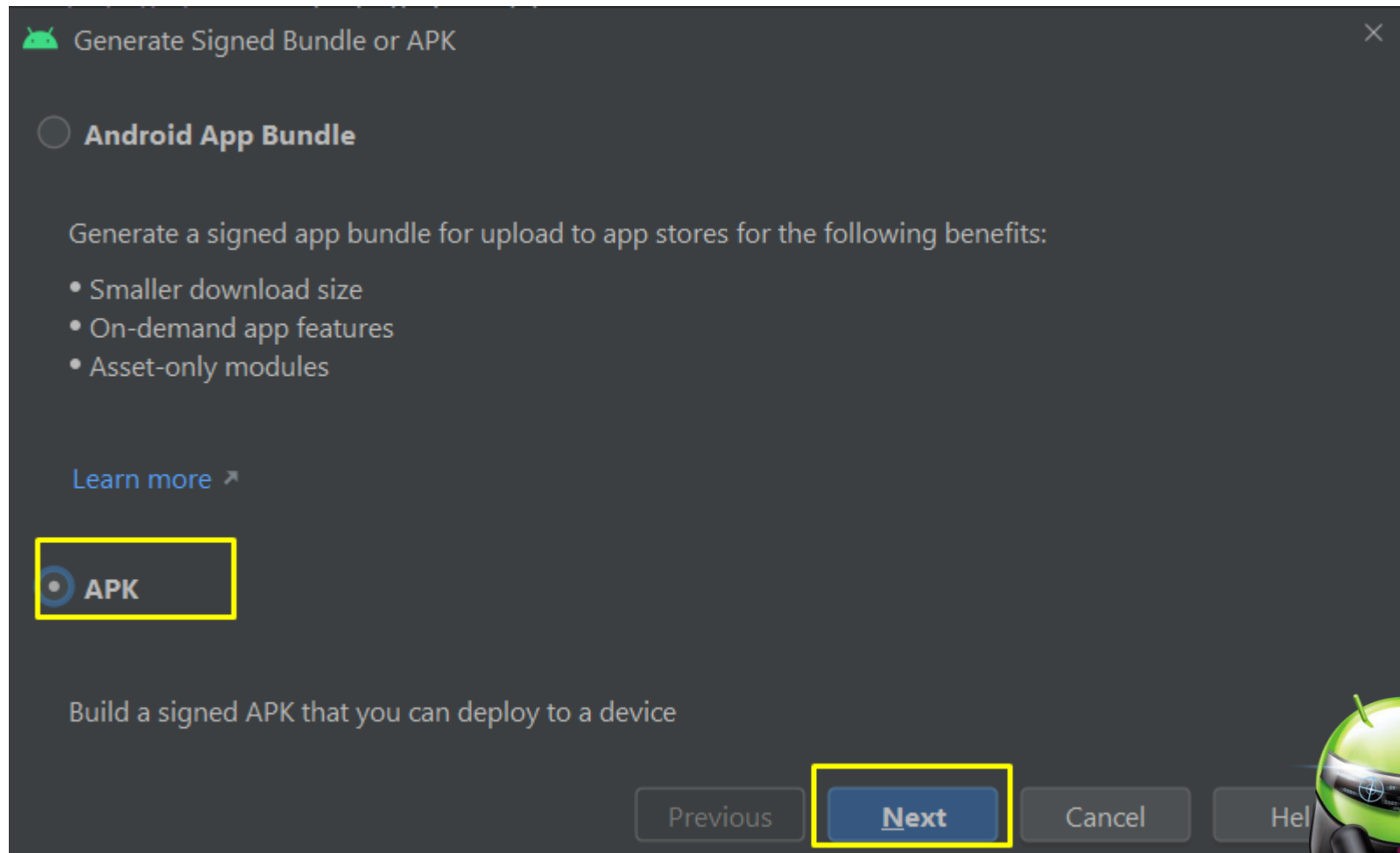
Encrypted key export path: C:/Users/HACOM/Desktop

Previous Next Cancel Help

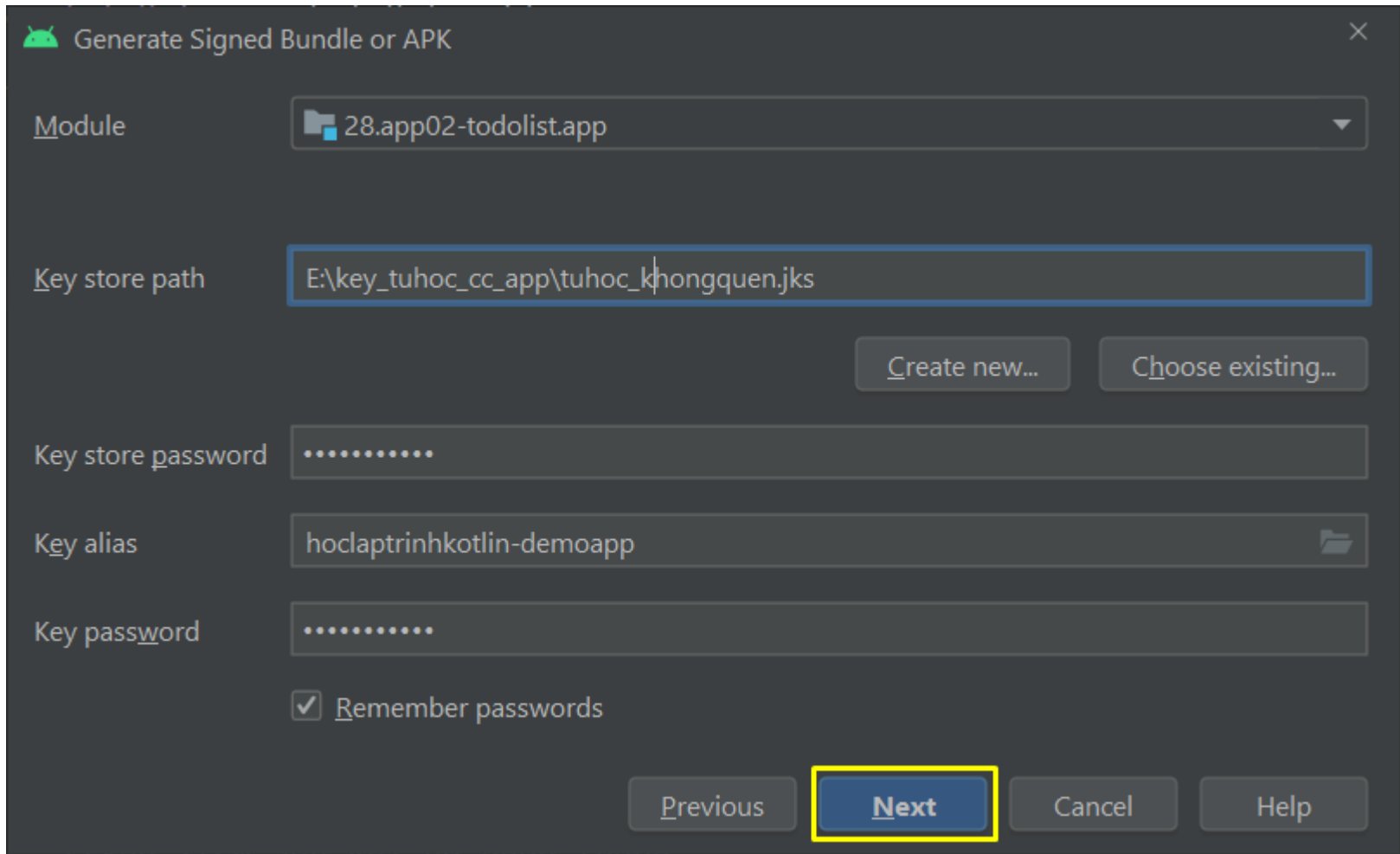




## ❑ 2 . Tạo gói AP



## ❑ 2 . Tạo gói AP



Generate Signed Bundle or APK

Module: 28.app02-todolist.app

Key store path: E:\key\_tuhoc\_cc\_app\tuhoc\_khongquen.jks

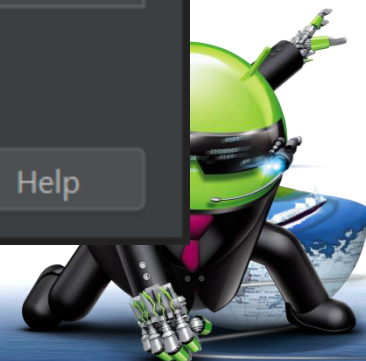
Key store password: .....

Key alias: hoclaptrinhkotlin-demoapp

Key password: .....

☒ Remember passwords

Previous Next Cancel Help





## ❑ 2 . Tạo gói AP

