

آماده سازی Qt برای برنامه نویسی اندروید در ویندوز:

۱. ابزار JDK را نصب و محل نصب آن را به خاطر بسپارید.

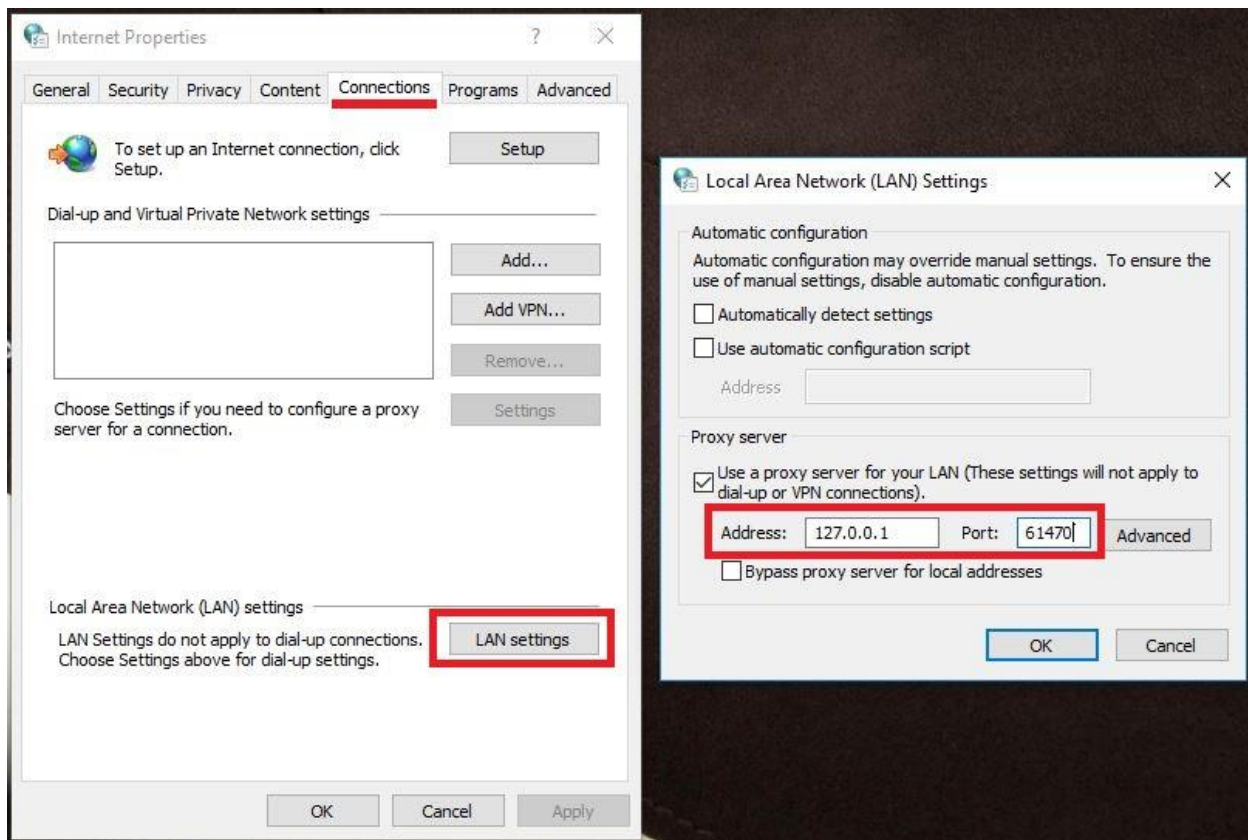
<https://www.oracle.com/java/technologies/javase-downloads.html>

۲. برنامه Android Studio را نصب کنید. SDK همراه با آن نصب می‌شود.

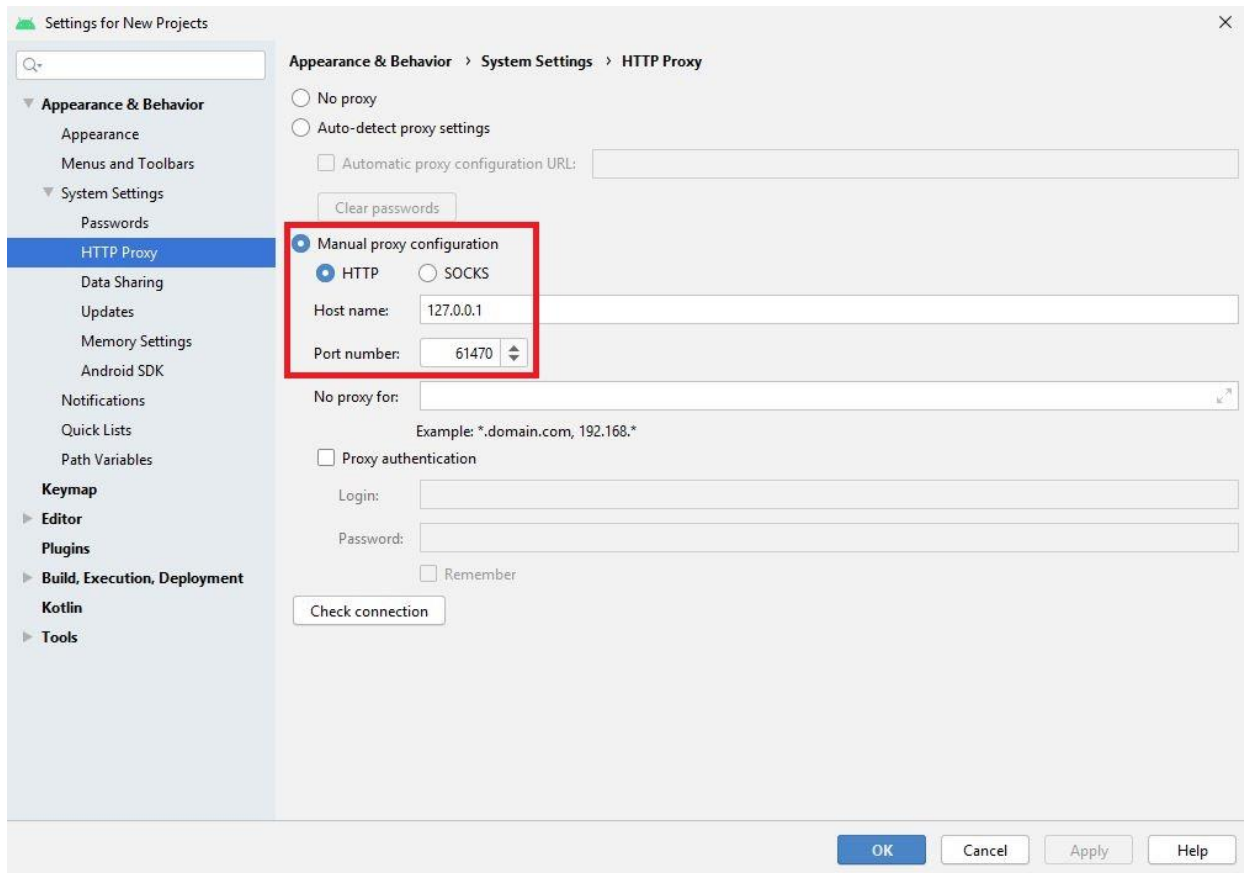
<https://developer.android.com/sdk/index.html>

۳. یک VPN بر روی سیستم عامل باز کنید.

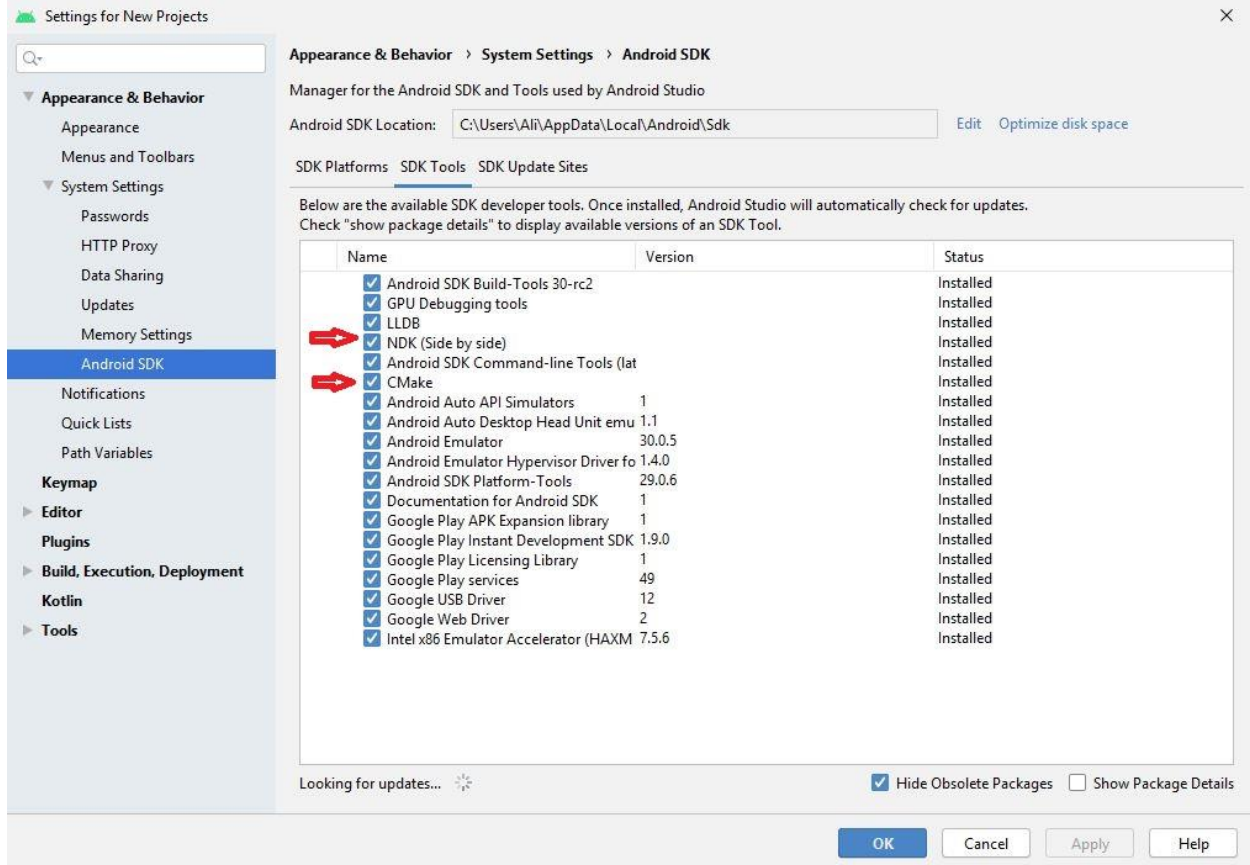
۴. از بخش جستجوی ویندوز Internet Option را جستجو کنید. از تب Connection گزینه LAN Setting را کلیک کنید و IP و Port آن را یادداشت کنید.



۵. در تنظیمات Android Studio بخش HTTP Proxy پورت و IP مربوط به VPN را وارد کنید.



۶. برنامه Android Studio را حذف کنید اما تنظیمات آن را حذف نکنید. (تیک حذف تنظیمات برداشته شده باشد)
۷. برنامه Android Studio را مجدداً نصب کنید و محل نصب SDK را به خاطر بسپارید.
۸. یک برنامه جدید در Android Studio ایجاد کنید و صبر کنید تا Gradle آپدیت شود. (حدود ۱۵ دقیقه)
۹. به مسیر `Tools -> SDK Manager` بروید و از بخش `SDK Tools -> Android SDK` تیک گزینه های `NDK (Side by side)` و `CMake` را بزنید و آنها را نصب کنید. (پیشنهاد می شود کلیه گزینه ها را نصب کنید)



۱۰. ابزار SDK tools package را از بخش Command line tools only از صفحه برنامه Android Studio دانلود کرده و از حالت فشرده خارج کنید. پوشه tools را در مسیر SDK کپی کنید.

Platform	Android Studio	Google Play	Jetpack	Kotlin	More
DOWNLOAD	WHAT'S NEW	USER GUIDE	PREVIEW		
Preview	Android Gradle Plugin	126 MB	a3f278a8162aa65f103bf51f8e664cf5179de0047c93111e2f86251d44d9dbc3		
Stable	Google Maven dependencies	2724 MB	f632eed0d7c2e540665242d7e44156efff1e10ddf878cffa4de312958f2c0e2f		

Command line tools only

If you do not need Android Studio, you can download the basic Android command line tools below. You can use the included [sdkmanager](#) to download other SDK pack. These tools are included in Android Studio.

Platform	SDK tools package	Size	SHA-256 checksum
Windows	commandlinetools-win-6200805_latest.zip	77 MB	8072ca0ad737eb3142793829a8682c685ae8a30a3b8f9b884fe8c617931af826
Mac	commandlinetools-mac-6200805_latest.zip	77 MB	23f0626336a98d70aff7311a73292026af31bc577c6f06b509cd4ad33752313e
Linux	commandlinetools-linux-6200805_latest.zip	77 MB	f10f9d5bca53cc27e2d210be2cbc7c0f1ee906ad9b868748d74d62e10f2c8275

۱۱. برنامه Android Studio را ببندید و مجدداً باز کنید.

۱۲. به بخش SDK tools بروید و SDK Tools را آپدیت کنید. (تیک گزینه مربوطه را بزنید و Ok کنید)

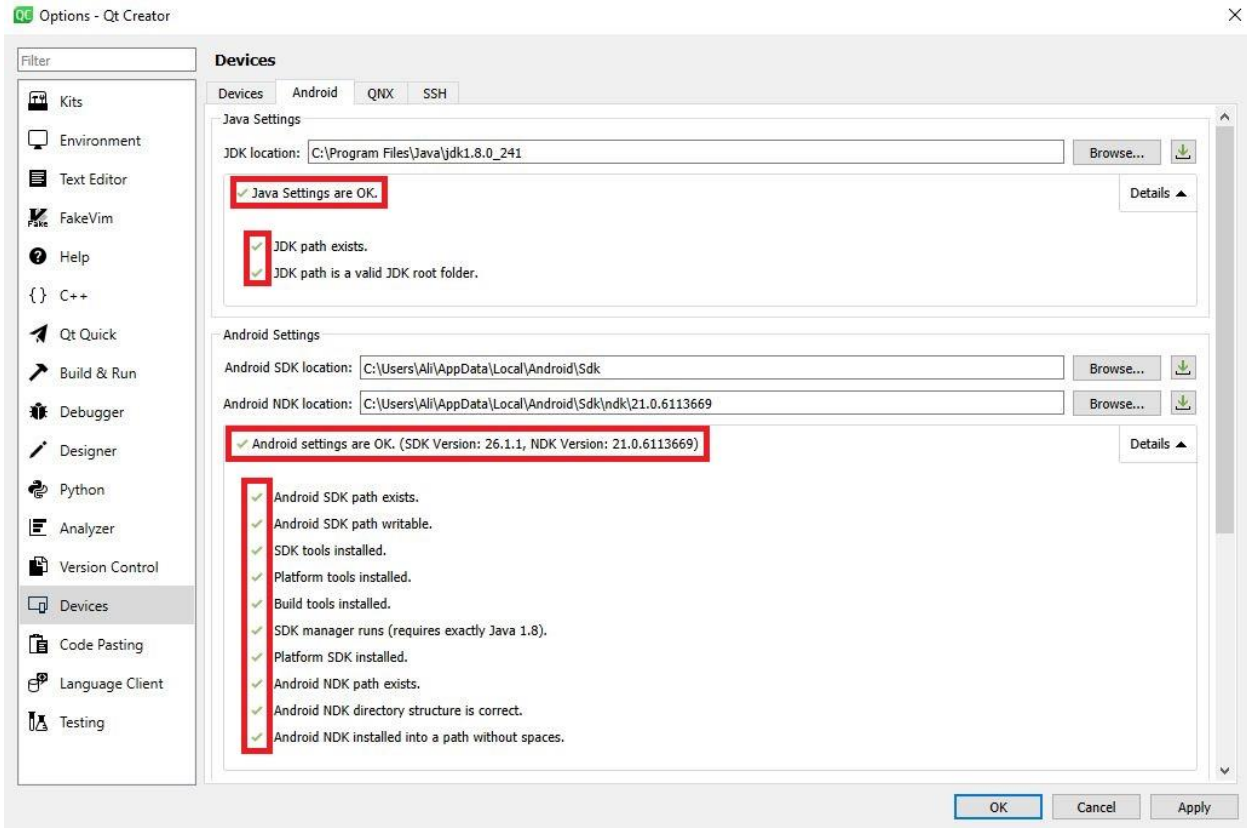
۱۳. در Qt Creator به مسیر Options -> Devices -> tools بروید و تب Android را انتخاب کنید.

۱۴. مسیر JDK از مرحله ۱ و مسیر SDK و NDK (در ویندوز ۱۰ به شکل زیر است) را در قسمت‌های مربوطه وارد کنید تا همه گزینه‌ها از حالت ضربدر قرمز به تیک سبز تبدیل شود و Ok کنید.

C:\Program Files\Java\jdk*****

C:\Users*****\AppData\Local\Android\Sdk

C:\Users*****\AppData\Local\Android\Sdk\ndk*****



۱۵. یک Command Prompt در ویندوز باز کنید و دستور زیر را در آن بزنید تا درایور USB مورد نیاز Android نصب شود.

`sdksmanager.bat "extras;google;usb_driver"`

۱۶. اکنون کیت اندروید ساخته شده و لازم است برای بیلد کردن پروژه یک گوشی با اندروید ۵ یا بالاتر که درایور آن نصب شده باشد به سیستم متصل کنید.