수원 시민 화폐 APK 등록 시 zipalign이 되어 있지 않다고 할때...

1. ziplalign APK

순서

- Generate Signed APK Wizard를 통해 생성된 APK를 Android Market에 업로드 하려 할 경우 zipalign을 하지 않았다며 등록이 안된다.
- SDK Path를 확인 해서 sdk\build-tools\android-4.4W\ 아래에 있는 zipalign 파일을 복사해서 sdk\tools 에 붙여넣기 합니다.
- Shift + 마우스 우 클릭해서 "여기에서 명령창을 열기"를 선택 합니다.
- zipalign -f -v 4 [Generate Signed APK Wizard를 통해 생성된 APK 위치] [새로운 이름].apk 입력합니다.

예시)

C:\Users\actus\AppData\Local\Android\android-studio\sdk\tools>zipalign -f -v 4 c :\wallet.apk wallet-beta.apk

```
3665767 lib/x86_64/darwin/libscrypt.dylib (OK - compressed)
3674396 lib/x86_64/freebsd/libscrypt.so (OK - compressed)
3682422 lib/x86_64/linux/libscrypt.so (OK - compressed)
3691470 lib/armeabi/libscrypt.so (OK - compressed)
3699059 lib/x86/libscrypt.so (OK - compressed)
3707085 META-INF/MANIFEST.MF (OK - compressed)
3723047 META-INF/CERT.SF (OK - compressed)
3739388 META-INF/CERT.RSA (OK - compressed)
```

- "Verification succesful" 문구를 확인하면 sdk\tools 아래에 [새로운 이름].apk가 있다.
- [새로운 이름].apk를 등록 하면 된다.