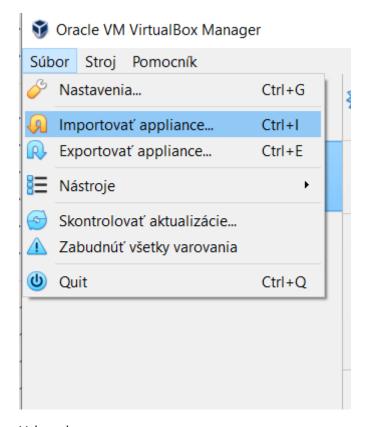
Kompilácia

Stiahnuť a nainštalovať virtualbox.

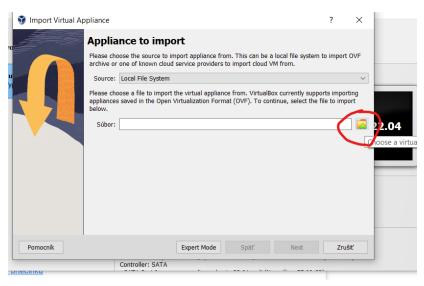
Stiahnuť image (https://www.sendbig.com/en/view-files/?ld=caf1cb47-9c95-f667-6e94-7814daa2cc36) – valídne cca do 11. januára.2023) <a href="https://uloz.to/file/J8amuTlJx538/ubuntu-tis-ova#!ZGuxMwR2ZGSyA2AvZJVkZGx4ZGx0MQtmAKu4pJ14Fz52GQtkAN=="https://uloz.to/file/J8amuTlJx538/ubuntu-tis-ova#!ZGuxMwR2ZGSyA2AvZJVkZGx4ZGx0MQtmAKu4pJ14Fz52GQtkAN=="https://uloz.to/file/J8amuTlJx538/ubuntu-tis-ova#!ZGuxMwR2ZGSyA2AvZJVkZGx4ZGx0MQtmAKu4pJ14Fz52GQtkAN=="https://uloz.to/file/J8amuTlJx538/ubuntu-tis-ova#!ZGuxMwR2ZGSyA2AvZJVkZGx4ZGx0MQtmAKu4pJ14Fz52GQtkAN=="https://uloz.to/file/J8amuTlJx538/ubuntu-tis-ova#!ZGuxMwR2ZGSyA2AvZJVkZGx4ZGx0MQtmAKu4pJ14Fz52GQtkAN=="https://uloz.to/file/J8amuTlJx538/ubuntu-tis-ova#!ZGuxMwR2ZGSyA2AvZJVkZGx4ZGx0MQtmAKu4pJ14Fz52GQtkAN=="https://uloz.to/file/J8amuTlJx538/ubuntu-tis-ova#!ZGuxMwR2ZGSyA2AvZJVkZGx4ZGx0MQtmAKu4pJ14Fz52GQtkAN=="https://uloz.to/file/J8amuTlJx538/ubuntu-tis-ova#!ZGuxMwR2ZGSyA2AvZJVkZGx4ZGx0MQtmAKu4pJ14Fz52GQtkAN=="https://uloz.to/file/J8amuTlJx538/ubuntu-tis-ova#!ZGuxMwR2ZGSyA2AvZJVkZGx4ZGx0MQtmAKu4pJ14Fz52GQtkAN=="https://uloz.to/file/J8amuTlJx54"/ht

Otvor virtual box

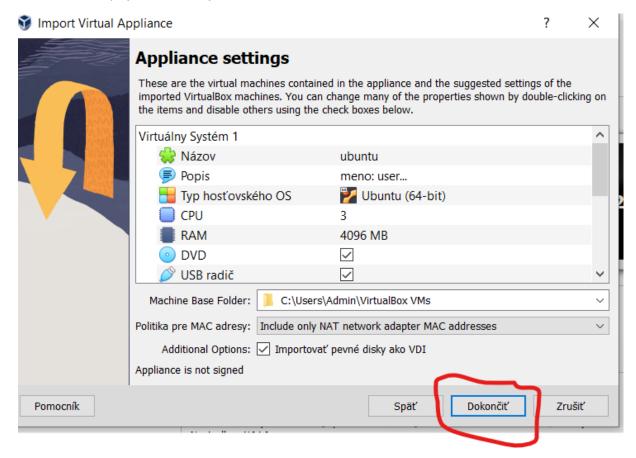
Klikni na importovať



Vyber obraz



Ničoho sa nechytaj a len odklikaj formou "next next finish"



Spusti importovanú virtuálku (tu obrázok snáď byť nemusí)

Počkaj dokým sa naštartuje (prihlasuje sa automaticky)

Stiahni si Filezilla client alebo akýkolvek iný ftp prehliadač:



Prihlás sa:

Meno: user

Heslo: gefco123

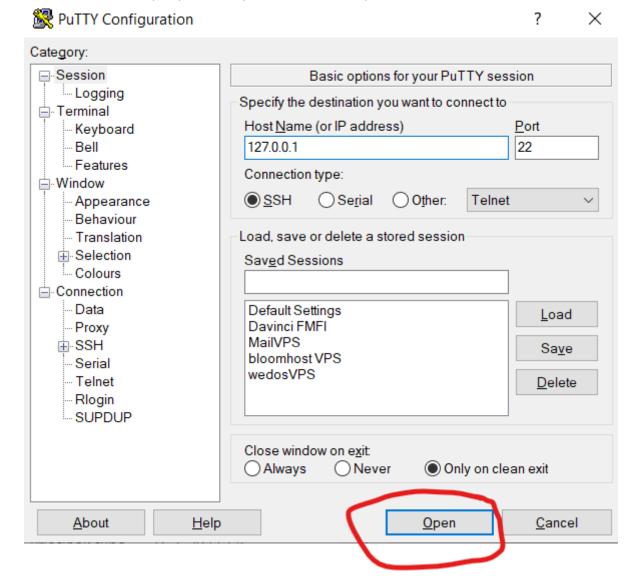
Mal by si sa nachádzať na /home/user

Sem si nacápeš celý projekt. Hlavný .py súbor (ten, ktorým spúšťaš celú apku) sa musí volať main.py.

Ak používaš nejakú knižnicu (ktorá nie je build in v pythone) (import cudzi_predmet) tak ju musíš spomenúť v requirments v súbore buildozer.spec

(list) Application requirements
comma separated e.g. requirements = sqlite3,kivy
requirements = python3,Kivy==2.1.0,android,numpy,opencv,pyzbar,pillow,bottom,requests,urllib3,chardet,python-dateutil,idna

Teraz si treba otvoriť putty (alebo akýkoľvek ssh client) a prihlásiť sa



Prihlás sa:

Meno: user

Heslo: gefco123

Pre započatie kompilácie napíš buildozer android debug

```
Welcome to Ubuntu 22.04.1 LTS (GNU/Linux 5.15.0-53-generic x86_64)

* Documentation: https://help.ubuntu.com

* Management: https://landscape.canonical.com

* Support: https://ubuntu.com/advantage

44 updates can be applied immediately.

5 of these updates are standard security updates.

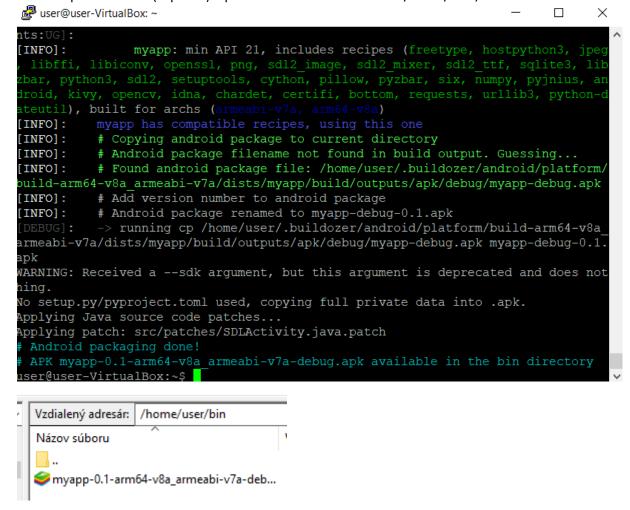
To see these additional updates run: apt list --upgradable

Last login: Mon Dec 12 13:29:04 2022 from 10.0.2.2

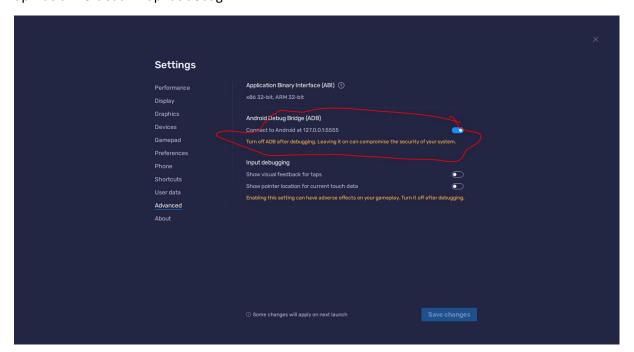
user@user-VirtualBox:~$ buildozer android debug

Priečinok súbo... 3, 4, 2022 17:3...
```

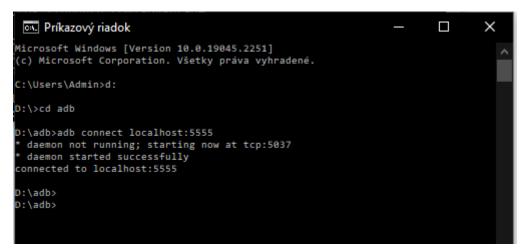
Keď kompilácia skončí (úspešne) .apk súbor sa bude nachádzať v /home/user/bin



Teraz je fajn aplikáciu otestovať. Pred tým, ako ju vložíš do telefonu, si odporúčam radšej ju skúsiť v emulátore. Osobne používam Bluestack. Takže stiahnuť a nainštalovať blue stack a do neho nahrať aplikáciu. Nezabudni zapnúť debug



Ak aplikácia bude padať, adb bude tvoj verný kamarát. Stiahni adb. Pre pripojenie použi adb connect localhost:5555 (niekedy tento príkaz nie je potreba, ba je až nežiadúci, treba si len skúsiť)



Teraz spusti adb logcat

Spusti padajúcu aplikáciu

Doskroluj sa k python výstupu

```
12-12 14:83:44.941 4407 4539 I python : Amfroid kivy bootstrap dome. _mame_ is _main_
12-13 14:83:44.941 4407 4539 I python : Amfroid kivy bootstrap dome. _mame_ is _main_
12-13 14:83:44.941 4407 4539 I python : Amfroid kivy bootstrap dome. _mame_ is _main_
12-12 14:83:44.941 4407 4539 I python : Amfroid kivy bootstrap dome. _mame_ is _main_
12-12 14:83:45.265 1800 1821 UnidooMunager: Screen Frome for +615th down to Nindow(dobbes ub Starting org.test.syapp)
12-12 14:83:45.265 1800 1821 UnidooMunager: Screen Frome for +615th down to Nindow(dobbes ub Starting org.test.syapp)
12-12 14:83:45.265 1800 1821 UnidooMunager: Screen Frome for +615th down to Nindow(dobbes ub Starting org.test.syapp)
12-12 14:83:45.265 1800 1821 UnidooMunager: Screen Frome for +615th down to Nindow(dobbes ub Starting org.test.syapp)
12-12 14:83:45.265 1800 1821 UnidooMunager: Screen Frome for +615th down to Nindow(dobbes ub Starting org.test.syapp)
12-12 14:83:45.265 1800 1821 UnidooMunager: Screen Frome for F
```

V mojom prípade je všetko ok, ale ak padá bude tu niekde error

Odporúčam po každom kompilovaní reštartovať virtualbox. Ak buildozer padá, google je Váš verný kamarát.