

# CRYPTO BOT

## User Guide

# පටුන

හැඳින්වීම	01
Terminal එක තුළ විධානයන් භාවිතය	04
Cryptobot මෘදුකාංගය ස්ථාපනය සහ විස්තර	05
- OPTIONS	07
- -a / --about OPTION	08
- -b / --browser OPTION	09
- -h / --help OPTION	09
- -d / --delay OPTION	10
- -u / --user-profile OPTION	13
- -v / --voice OPTION	16
Cryptobot මෘදුකාංගය භාවිතා කරන ආකාරය	18
- ගැටලු	21
- ඇතුළත් කිරීම්	22
- ක්‍රියාවලිය	22

## හැඳින්වීම

Cryptobot යනු faucetcrypto.com යන වෙබ් අඩවියේ පළ වන වෙළඳ දැන්වීම් බොහෝ දුරට මිනිස් ක්‍රියාකාරකමකින් තොරව පරිගණකය මගින් ස්වයංක්‍රීයව click කිරීමට යොදාගන්නා කුඩා මෘදුකාංගයකි. මෙය Linux මෙහෙයුම් පද්ධතියක් තුළ පමණක් ක්‍රියාත්මක වන අතර විවෘත මෘදුකාංග (open source software) ගනයට අයිති වේ. මෙය ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා බොහෝවිට Ubuntu හෝ Linux Mint වැනි මෙහෙයුම් පද්ධති යෝග්‍යවේ. මෙය භාවිතා කොට මුදල් උපයන්නන්ට අත්වන වාසි හා අවාසි පහත දක්නට ලැබේ.

### වාසි:

- ❖ මෙය ස්වයංක්‍රීය වන බැවින් හස්තීයව (manual) සිදු කරනවාට වඩා අඩු ශ්‍රමයකින් හා අඩු කාලයකින් සියලු click කිරීම් සිදුකර ගැනීමට හැකිවීම.
- ❖ හස්තීයව සිදුකරන අවස්ථාවන්හිදී බොහෝ වේලාවක් බලා සිටින්නට සිදුවන නමුත් මෙමගින් එය මඟරවා ගැනීමට හැකිවීම.

- ❖ ක්‍රියාත්මක වීමේදී පැණනගින ගැටලු පිළිබඳ පරිශීලකයාට දැනුම් දීම.
- ❖ Robot Voice පහසුකම භාවිතා කිරීමට හැකිවීම. (ඉදිරියේදී පැහැදිලි කරයි)
- ❖ වටයක් අවසන් වූ පසු තවත් tasks පවතී දැයි පරීක්ෂා කිරීම.

### අවාසි:

- ❖ මෙය පළවෙනි version එක නිසා මෙමගින් සිදු කළ හැක්කේ PTC tasks පමණි. (short links සඳහා සහය නොදක්වයි)
- ❖ සමහර ගැටලු වලදී මෘදුකාංගය නැවත restart කිරීමට සිදුවීම.
- ❖ human verification වැනි ගැටලුකාරී තත්වයන් පැන නගින විට පරිශීලකයාගෙන් සහය පැතීම.
- ❖ හඳුනා නොගත් ගැටලු පැන නැඟීමට හැකිවීම.

ඔබ සතුව ඇත්තේ Windows මෙහෙයුම් පද්ධතියක් නම් ඔබට Virtualization tool එකක් භාවිතයෙන් Linux මෙහෙයුම් පද්ධතිය ස්ථාපනය කර ගත හැක. බොහෝ Virtualization tools අද වන විට දැක ගැනීමට හැකිය. මේ අතරින් Virtualbox හා Linux මෙහෙයුම් පද්ධතියක් ලෙස Ubuntu OS තෝරාගන්නා මෙන් මා විසින් නිර්දේශ කරමි (මේවා පිළිබඳ ඔබට අත්දැකීම් නොමැති නම් පමණක්).

Virtualbox download කර ගැනීම සඳහා පහත link එක භාවිතා කරන්න. (එහිදී Windows hosts යන්න click කරන්න)

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

Ubuntu download කර ගැනීම සඳහා පහත link එක භාවිතා කරන්න. (එහිදී Download යන්න click කරන්න)

<https://ubuntu.com/download/desktop>

Ubuntu ස්ථාපනය පිළිබඳ දැන ගැනීමට පහත link එක භාවිතා කරන්න.

<https://fossbytes.com/how-to-install-ubuntu-20-04-lts-virtualbox-windows-mac-linux/>

## Terminal එක තුළ විධානයන් භාවිතය

පළමුව ඔබ විසින් Linux මෙහෙයුම් පද්ධතිය තුළ ඇති Terminal එක විවෘත කළ යුතුය. එහිදී ඔබට ඔබගේ පරිගණකයට අදාළ user name, hostname සහ current directory එක "<user name>@<hostname>:<current directory>\$" ආකාරයට terminal එක තුළ දක්නට ලැබේ.

```
root@ubuntu:~$
```

මෙය terminal එකේ සෑම new line එකකම ආරම්භයෙහි දක්නට ලැබේ. (මෙය අප විසින් ඇතුළත් කළ යුතු නොවේ). '#command1' සහ '#command2' යන විධානයන් ඇතුළත් කිරීමේදී එය පහත දැක්වෙන ආකාරයට නිරූපනය වේ.

```
root@ubuntu:~$ #command1
root@ubuntu:~$ #command2
root@ubuntu:~$
```



Current directory / Working directory

"~/ " = "/home/<username>/"

## Cryptobot මෘදුකාංගය ස්ථාපනය සහ විස්තර

cryptobot ස්ථාපනය (install) කිරීම සඳහා පහත විධානයන් භාවිතා කළ යුතු වේ.

- **sudo apt update && sudo apt install git -y**
- **git clone**  
**<https://github.com/madilsupra/cryptobot>**
- **cd cryptobot**
- **sudo ./install**

මෙය terminal හි පහත ආකාරයට දැක්වේ.

```
root@ubuntu:~$ sudo apt update && sudo apt
install git -y
[PROCESSED]
root@ubuntu:~$ git clone
https://github.com/madilsupra/cryptobot
[PROCESSED]
root@ubuntu:~$ cd cryptobot
root@ubuntu:~/cryptobot$ sudo ./install
[PROCESSED]
root@ubuntu:~/cryptobot$
```

ස්ථාපනයෙන් අනතුරුව නිවැරදිව ස්ථාපිතවී ඇත්දැයි පරීක්ෂා කිරීම සඳහා **cryptobot -h** හෝ **cryptobot --help** යන විධානයන් භාවිතා කරන්න.

```
root@ubuntu:~$ cryptobot -help
```

```
CRYPTOBOT
```

```
Coded by Madil Supra
```

- a / --about            - About Software
- b / --browser        - The browser opens in the normal way  
                          (use this option with the '--user-profile' option)
- d / --delay           - Time to wait before refreshing the main page ...  
                          (DEFAULT = 2 minutes)
- h / --help            - Print this help menu
- u / --user-profile    - Store and reuse browser history, caches, ...
- v / --voice           - To activate the 'Robot Voice'

```
root@ubuntu:~$
```

ඉහත රූප සටහනින් දැක්වෙනුයේ එම විධානයට අදාළ ප්‍රතිධානයයි. මේ ආකාරයට options menu එක නිරූපනය වන්නේ නම් එමඟින් මෘදුකාංගය නිවැරදිව ස්ථාපනය වී ඇති බව තහවුරු කරයි.



මෙම options menu හි මෘදුකාංගයේ යොදාගත හැකි නොයෙකුත් යෙදුම් (options) හා ඒවා පිළිබඳ කෙටි විග්‍රහයක් අන්තර්ගතවේ. මෙම options මගින් මෘදුකාංගය භාවිත කරන්නාට නොයෙකුත් පහසුකම් සලසාලයි. සමහරක් options වලට 'අගයන්' (values) අත්‍යාවශ්‍යය වන අතර සමහරක් ඒවාට අවශ්‍ය නොවේ. මෙම අගයන් 'Arguments' ලෙස හඳුන්වයි. එමගින් option එකට අවශ්‍ය දත්ත සපයයි.

**cryptobot** *[OPTION]* *[ARGUMENT]*

## OPTIONS:

එකම option එක දෙයාකාරයකින් ඇතුළත් කළ හැක. එනම් කෙටි හා දීර්ඝ ක්‍රමයයි.

උදා:

**cryptobot --help** [දීර්ඝ ක්‍රමය]

**cryptobot -h** [කෙටි ක්‍රමය]

මෙහිදී කෙටි ක්‍රමය යොදා ගැනීම වඩාත් යෝග්‍ය හා පහසු වේ.

මෙහිදී --about , --browser , --help , --voice යන options සඳහා arguments අවශ්‍ය නොවන අතර --delay , --user-profile යන options සඳහා arguments අත්‍යාවශ්‍ය වේ.

### අවධානය පිණිස:

options ඇතුළත් කිරීමේදී නිවැරදි options ඇතුළත් කිරීම, එකම option එක කිහිපවරක් නොයෙදීම, arguments අවශ්‍ය options සඳහා arguments යෙදීම යනාදී කරුණු කාරනා පිළිබඳ සැලකිලිමත් වන්න.

ඊළඟට මෙම options සියල්ලෙහිම කර්තව්‍යයන් හා arguments යොදන ආකාරයන් පිළිබඳව සොයා බලමු.

### 1. -a / --about OPTION:

```
cryptobot -a
```

```
cryptobot --about
```

මෙමගින් මෘදුකාංගයෙහි නම, නිර්මාතෘ, ව්‍යාපෘති නාමය, version එක යනාදී කරුණු කාරනා නිරූපණය කරයි.

## 2. -b / --browser OPTION:

```
cryptobot -b -u account1
```

```
cryptobot --browser -u account1
```

මෙහිදී chromium වෙබ් බ්‍රව්සරය (binary mode) විවෘත වන අතර මෙය '-u' හෝ '--user-profile' යන විධානය සමග පමණක් භාවිතා කරන්න.

මෙහිදී සාමාන්‍ය ආකාරයට බ්‍රව්සරය විවෘත වීම පමණක්ම සිදු වන අතර මෙහිදී මෘදුකාංගය බ්‍රව්සරය විවෘත කිරීමට අමතරව කිසිදු ක්‍රියාවලියක් සිදු නොකරයි. මෙමගින් බ්‍රව්සරයේ settings (proxy settings, cookies handling, permissions, etc.) වෙනස් කිරීම, නව extensions ස්ථාපනය කිරීම හෝ වෙනත් ඕනෑම ආකාරයක වෙනස්කමක් සිදු කිරීමට මෙමගින් ඉඩ සලසයි.

## 3. -h / --help OPTION:

```
cryptobot -h
```

```
cryptobot --help
```

මෙහිදී සියලු options සහ එක් එක් options ඉදිරිපස ඒවායේ කාර්යයන් නිරූපනය කරයි. මේ පිළිබඳ පෙර සඳහනක් සිදුකර ඇත.

#### 4. -d / --delay OPTION:

**cryptobot -d DAYS:HH:MM:SS**

**cryptobot --delay DAYS:HH:MM:SS**

මෘදුකාංගය විසින් main page එකේ පවතින සියලුම PTC tasks අවසන් කිරීමෙන් අනතුරුව තවත් tasks පවතී දැයි පරීක්ෂා කරයි. මෙම පරීක්ෂා කිරීමට පෙර main page එක refresh කිරීමක් සිදු කරයි. බොහෝ වේලාවට tasks සියල්ල අවසන් වූ පසු නැවත නව tasks පැමිණෙන්නා යම් කාලයක් වැය වේ. සමහර විට එය තත්පර, මිනිත්තු, පැය හෝ දවස් කිහිපයකින් පසු වුවද සිදුවේ. මෙය හස්තීයව (මෘදුකාංගයක් නොමැතිව) සිදු කිරීමේදී ඔබට බොහෝ කාලයක් බලා සිටීමට සිදුවන නිසා එය ඔබගේ කාලය නාස්ති කිරීමක් සිදු කරනු ලබයි. නමුත් මෙම option එක හරහා මෘදුකාංගයට නිශ්චිත කාලයකින් පසු නැවත tasks පවතී දැයි පරීක්ෂා කිරීම සිදුකළ හැක.

එය තත්පර, මිනිත්තු, පැය, දවස් හෝ ඔබ කැමති ඕනෑම කාල පරාසයක් දක්වා යෙදිය හැක. මෙය **ප්‍රමාද කාලය** (delay time) ලෙස හැඳින් වේ. එනම් පළමු වටය අවසන් වූ පසුව දෙවන වටයට යෑමට පෙර ඔබ ඇතුළත් කරන ලද විවේක කාලය ගත කිරීමෙන් අනතුරුව තවත් tasks පවතින්නේ දැයි පරීක්ෂා කොට, පවතින්නේ නම් දෙවැනි වටයටද, නොපවතීනම් නැවත විවේක කාලයෙන් අනතුරුව නැවත පරීක්ෂාව ලෙස loop එකක් ආකාරයට ක්‍රියාත්මක වේ. ඔබ මෙම option එක භාවිතා නොකරත් මෘදුකාංගය විනාඩි දෙකක විවේක කාලයක් ලබා ගනී.

මෙම කාලය option එකෙහි argument එකක් ලෙස, option එක ඇතුළත් කළ පසුව පහත ආකාරයන්ට (standards) අනුකූලව ඇතුළත් කළ හැක.

- `cryptobot -d < කාල පරාසය > (නිදසුන්)`

```
root@ubuntu:~$ cryptobot -d 20 (තත්පර 20 ක්)
```

```
root@ubuntu:~$ cryptobot -d 120 (තත්පර 120 ක්)
```

තත්පර 120 ක් යනු මිනිත්තු දෙකකි. ( $120/60 = 2$ )

```
root@ubuntu:~$ cryptobot -d 90061 (තත්පර 90061 ක්)
```

තත්පර 90061 ක් යනු දවස්:1 පැය:1 මිනිත්තු:1 තත්පර:1 කි.

```
root@ubuntu:~$ cryptobot -d 8:5 (විනාඩි 8  
යි තත්පර 5 යි)
```

```
root@ubuntu:~$ cryptobot -d 08:05 (විනාඩි  
8 යි තත්පර 5 යි)
```

```
root@ubuntu:~$ cryptobot -d 18:15 (විනාඩි  
8 යි තත්පර 5 යි)
```

```
root@ubuntu:~$ cryptobot -d 1:05:30 (පැය  
1 යි විනාඩි 5 යි තත්පර 30 යි)
```

```
root@ubuntu:~$ cryptobot -d 1:5:30 (පැය  
1 යි විනාඩි 5 යි තත්පර 30 යි)
```

```
root@ubuntu:~$ cryptobot -d 1:1:1:1 (දවස්  
1 යි පැය 1 යි විනාඩි 1 යි තත්පර 1 යි)
```

```
root@ubuntu:~$ cryptobot -d 2:05:11:01  
(දවස් 2 යි පැය 5 යි විනාඩි 11 යි තත්පර 1 යි)
```

```
root@ubuntu:~$ cryptobot -d 2:5:11:1  
(දවස් 2 යි පැය 5 යි විනාඩි 11 යි තත්පර 1 යි)
```

ඉහත දැක්වෙන ආකාරයන්ට  
(දවස්:පැය:මිනිත්තු:තත්පර) අනුකූලව ඔබට ඕනෑම

කාල පරාසයක් ඇතුළත් කළ හැක. මෙවැනි ප්‍රමාද/විවේක කාලයක් නොතිබුණහොත් නැවත tasks පැමිණීමට ගත වන කාලය ඇතුළත main page එක refresh වීම් අනවශ්‍ය ආකාරයෙන් සිදු වේ. මේ හේතුවෙන් ඔබගේ බ්‍රව්සරයේ හා අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාවයේ ගැටලු බොහෝමයක් මතු වීමට ඉඩකඩ තිබේ. එම නිසා ප්‍රමාද කාලයක් පැවතීම වඩාත් යෝග්‍ය වේ.

### අවධානය පිණිස:

මෙම option එකට අදාළ argument එක ඇතුළත් කිරීමේදී ඉලක්කම් සහ " : " යන සංකේතය පමණක් භාවිතා කරන්න.

## 5. -u / --user-profile OPTION:

**cryptobot -u accountName**

**cryptobot --user-profile accountName**

මෙම option එක මගින් ඔබගේ ගිණුමට අදාළ තොරතුරු ගබඩා කිරීම සහ නැවත භාවිතයට ගැනීම සිදුකරයි. එනම් ගිණුමට සහ බ්‍රව්සරට අදාළ history, settings, caches සහ cookies යනාදියයි.



මෙහි argument එක සඳහා ඔබට කැමති නාමයක් භාවිතා කළ හැකි අතර මම අනුමත කරනුයේ faucetcrypto.com වෙබ් අඩවියේ ඔබගේ ගිණුමෙහි ඇතුළත් username එක හෝ email එක වැනි අද්විතීය (unique) නාමයක් භාවිතා කරන ලෙසයි. එමගින් ඔබ තවත් ගිණුම් භාවිතා කරන්නේ නම් ඒවාට අදාළ user profiles කුමන ගිණුම් වලට අදාළ ඒවාද යන්න වෙන් කර හඳුනා ගැනීමට පහසු වේ.

නිදසුනක් ලෙස ඔබගේ ගිණුමෙහි නාමය someone ලෙසත් email එක someone@email.com ලෙසත් සලකමු. එවිට ඔබට ඒවායින් එකක් භාවිතා කළ හැක.

```
root@ubuntu:~$ cryptobot -u someone
```

හෝ

```
root@ubuntu:~$ cryptobot -u someone@email.com
```

එම විධානයෙන් මෘදුකාංගය ක්‍රියාත්මක වන අතර ඔබ එය නැවැත් විය යුතුය. එය නැවැත් වීම සඳහා මෘදුකාංගය ක්‍රියාත්මක වන Terminal එක මත click කොට Ctrl+c හෝ Ctrl+z යන යතුරු (keys) භාවිතා කරන්න. ඉන් අනතුරුව ඔබ එම working directory එකේ සිටම ls විධානය භාවිතා



කළහොත් එම directory එක තුළ අඩංගු සියලුම files හා folders දැක ගැනීමට හැකි වේ. ඒ අතර ඔබ පෙර ඇතුළත් කළ argument එකෙහි නමට සමාන folder එකක්ද ප්‍රතිධානය තුළ දැකගැනීමට හැකි වේ.

```
root@ubuntu:~$ ls
```

```
Desktop Documents Downloads Music Public  
someone Templates Videos document.txt
```

හෝ

```
root@ubuntu:~$ ls
```

```
Desktop Documents Downloads Music Public  
someone@email.com Templates Videos  
document.txt
```

පෙර සඳහන් කළ browser data මෙම ෆෝල්ඩරය තුළ ගබඩා වේ. ඔබට නැවත එම දත්ත ඇතුළත් බ්‍රව්සරය භාවිතා කිරීමට අවශ්‍යය නම් එම ෆෝල්ඩරය පවතින ස්ථානය (path) වෙත පිවිස (මේ සඳහා cd විධානය හෝ වෙන යම් ක්‍රමයක් භාවිතා කළ හැක) නැවත cryptobot -u <folder name> (e.g. cryptobot -u someone@email.com) යන විධානය භාවිතා කළ හැක.

ඔබ කිසිදු option හෝ argument එකක් නොමැතිව සාමාන්‍ය ආකාරයට cryptobot යන විධානය පමණක් යෙදුවහොත් මෘදුකාංගය විසින් නව බ්‍රව්සරයක් විවෘත කරන අතර එහිදී කිසිදු තොරතුරු ගබඩා කිරීමක් සිදු නොකරයි. එම නිසා සෑම විටම ඔබට log විමට හා human verification එක විසඳීමට සිදුවේ. නමුත් මෙම --user-profile යන option එක භාවිතා කරන්නේ නම් වරක් log විම සිදු වූ පසු නැවත එසේ සිදු කිරීමට අවශ්‍යය වන්නේ නැත. ඔබට එම browser data ඇතුළත් ෆෝල්ඩරය delete කිරීමට අවශ්‍ය නම් පහත විධානය ඇතුළත් කරන්න.

```
rm -r "<folder name>"
```

```
root@ubuntu:~$ rm -r "someone@email.com"
```

## 6. -v / --voice OPTION:

```
cryptobot -v
```

```
cryptobot --voice
```

මෙම option එක භාවිතා කිරීමෙන් Robot Voice පහසුකම activate කරගත හැකිය.

එනම් මෘදුකාංගය ක්‍රියාත්මක කිරීමේ සිට අවසානය දක්වා ගැටලුකාරී වාතාවරනයන් පැන නැගුණු විට ඒ පිළිබඳ ඔබට කාන්තා කටහඬකින් (Sharon) දැනුම් දීමක් සිදු කරයි. එනම් ඔබ විසින් මෘදුකාංගයේ ක්‍රියාකාරීත්වය පිළිබඳ සෑම විටම අවධානයෙන් සිටීමට අවශ්‍යය නොවන අතර ගැටලුවක් පැන නැගුන විගස ඒ පිළිබඳ Sharon විසින් අවධාරනය කරයි.

### අවධානය පිණිස:

මෙම පහසුකම භාවිතා කරන්නේ නම් කරුණාකර ඔබගේ මෙහෙයුම් පද්ධතියේ ශබ්දය (volume) වැඩි කර තබන්න.

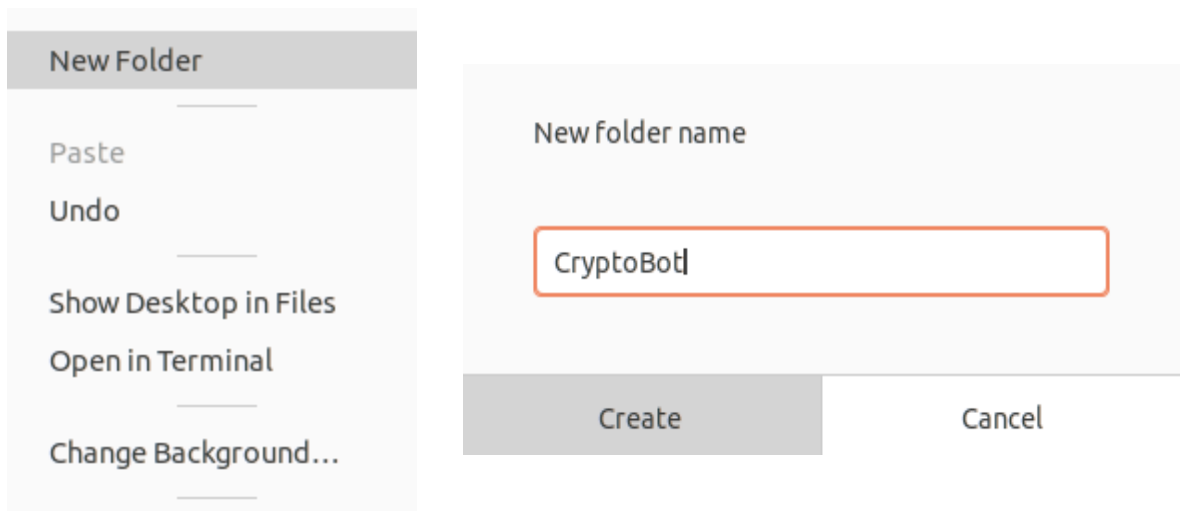
Sharon විසින් පහත කරුණු අවධාරනය කරයි.

- ❖ මෘදුකාංගයේ හෝ බ්‍රව්සරයේ ගැටලු පැන නැගුණු විට
- ❖ මෘදුකාංගය restart කිරීමට අවශ්‍යය වූ විට.
- ❖ ඔබගෙන් සහය අවශ්‍යය වූ විට (එනම් human verification විසඳීමට සිදු වීමේදී, ගිණුමට log වීමට අවශ්‍යය වූ විටදී සහ settings සැකසීමට සිදු වීමේදී)

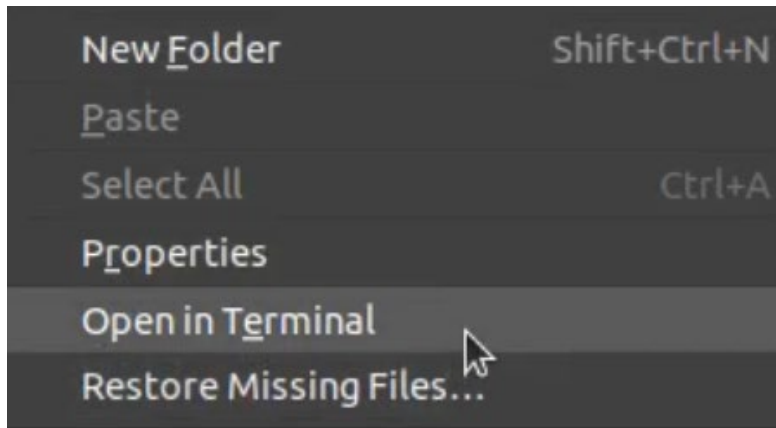
## Cryptobot මෘදුකාංගය භාවිතා කරන ආකාරය

පළමුව සටහන් කළ යුතු යුතු වැදගත් කාරණාවක් වේ. එනම් මෙහි පළමු version එක, මිත්‍රයෙකුගේ ඉල්ලීම මත නිර්මාණය වූ බවත් මෙම version එක PTC clicks සඳහා පමණක් සහයෝගය දක්වන අතර ඉදිරි versions නිර්මාණය කිරීම ඉල්ලුම හා donations මත පවතින බවත් කාරුණිකව දැනුම් දෙමි. එම නිසා මේ පිළිබඳ තව බොහෝ දෙනා දැනුවත් කිරීම ඔබ ඔබටම කරගන්නා යහපතක් යැයි මා විශ්වාස කරමි.

පළමුව ඔබ විසින් නව ෆෝල්ඩරයක් නිර්මාණය කළ යුතුය. ඒ සඳහා කැමති ස්ථානයක් (e.g. Desktop) තෝරාගෙන, Right click කොට New Folder යන්න තෝරාගන්න. ඉන් අනතුරුව එම ෆෝල්ඩරය සඳහා කැමති නාමයක් ලබා දෙන්න (e.g. CryptoBot) .



අනතුරුව Create යන්න click කොට, එම ෆෝල්ඩරය වෙත පිවිස, එය තුළ Right click කොට Open in Terminal යන්න තෝරාගන්න.



ඉහත සිදුවීම් පෙළ ඔබට Terminal එක හරහා වුවද සිදුකරගත හැක. එනම් පළමුව ෆෝල්ඩරය නිර්මාණය කර ගැනීම සඳහා පහත විධානයත්,

```
mkdir <path>/<folder name>
```

එම ෆෝල්ඩරය වෙත පිවිසීම සඳහා පහත විධානයත් භාවිතා කළ හැක.

```
cd <path>/<folder name>
```

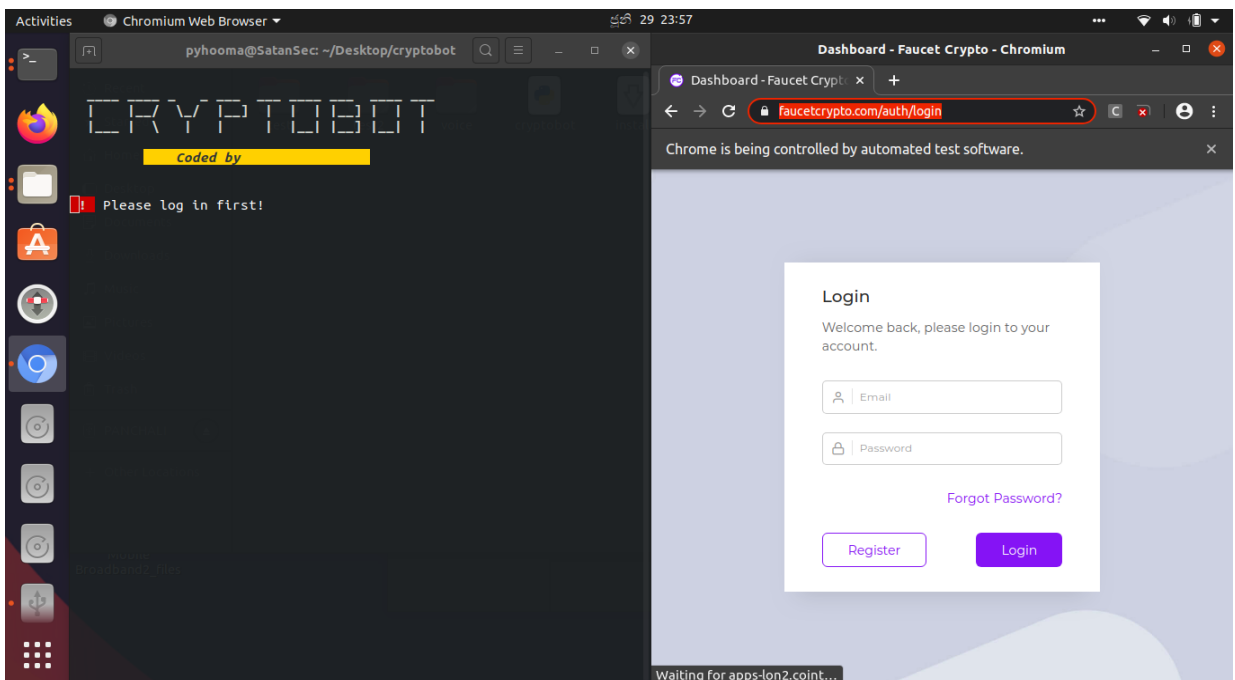
```
root@ubuntu:~$ mkdir Desktop/CryptoBot
root@ubuntu:~$ cd Desktop/CryptoBot
root@ubuntu:~/Desktop/CryptoBot$
```

අනතුරුව ඔබ විසින් විවෘත කරගත් Terminal එක තුළම පහත විධානය යොදා ගනිමින් මෘදුකාංගය ක්‍රියාත්මක කරගන්න.

```
cryptobot -v -u <folder name> -d <time>
```

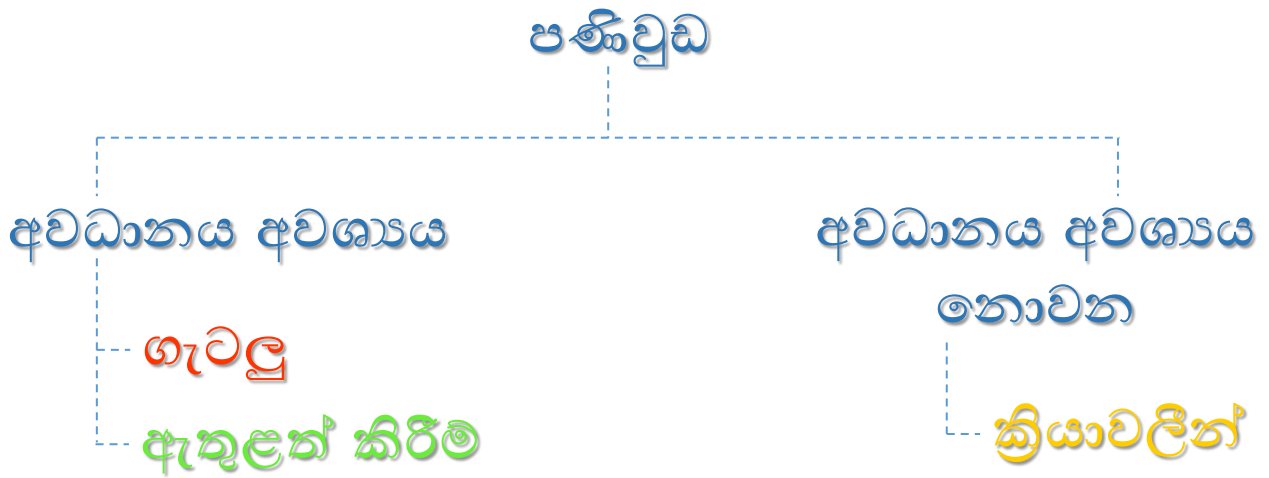
```
root@ubuntu:~/Desktop/CryptoBot$ cryptobot -v  
-u madilsupra -d 5:0
```

ඉන් අනතුරුව බ්‍රව්සරය විවෘත වන අතර, බ්‍රව්සරය හා Terminal එක පහත රූප සටහනේ දැක්වෙන ආකාරයට එක සමාන ආකාරයට දෙපසට කර තබාගන්න. එමඟින් ඔබට බ්‍රව්සරයේ හා මෘදුකාංගයේ ක්‍රියාකාරිත්වය මනාව පිළිබිඹු වේ.



එමෙන්ම cryptobot මෘදුකාංගය විසින් එය භාවිත කරන්නාට සෑම විටම නොයෙකුත් පණිවුඩ සපයයි

එම සෑම පණිවුඩයක්ම ප්‍රධාන ආකාර දෙකක් වන අතර ඒවායේ අනු කොටස්ද පවතී.



## 1. ගැටලු

මෘදුකාංගයේ ක්‍රියාවලියට යම් බාධාවක් ඇතිවන්නේ නම් එය ගැටලුවකි. එවැනි ගැටලු පහත දැක්වෙන වර්ණයෙන් හා සංකේතයෙන් නිරූපණය කරයි.

!

&lt;ගැටලුව&gt;

සමහරක් අවස්ථා වලදී මෘදුකාංගය විසින් script එක නැවත restart කරන මෙන් ඉල්ලා සිටියි. එවැනි අවස්ථා වලදී ඔබට නැවත පෙර විධානයම ඇතුළත් කිරීමට සිදුවන අතර එය යතුරු පුවරුවේ

Up/Down Arrow Keys භාවිතා කොට පහසුවෙන් සිදු කළ හැකිය.

## 2. ඇතුළත් කිරීම

මෘදුකාංගයට කිසියම් ඇතුළත් කිරීමක් අවශ්‍යය වූ විට ඒ පිළිබඳ ඔබට දැනුම් දෙයි. එය යම් ආකාරයක යතුරක් press කිරීමක් හෝ වෙනත් යමක් ඇතුළත් කිරීමක් විය හැකිය. එම නිසා දර්ශනය වන පණිවුඩය විමසා බලා ඊට අනුකූලව කටයුතු කළ යුතුය. එවැනි අවස්ථා පහත වර්ණයෙන් හා සංවේතයෙන් නිරූපනය වේ.

\$

&lt;පණිවුඩය&gt;

## 3. ක්‍රියාවලිය

මෘදුකාංගයේ බොහෝ ක්‍රියාකාරකම් වචනයෙන් නිරූපණය වීම මෙහිදී සිදුවේ. මෙම පණිවුඩ සඳහා අවධානය යොමු කිරීම අවශ්‍යය නොවන අතර එවා පහත ආකාරයෙන් නිරූපණය වේ.

#

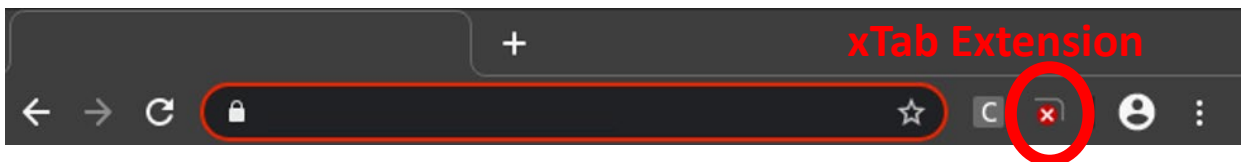
&lt;ක්‍රියාවලිය&gt;



අප නැවතත් මෘදුකාංගයේ හා බ්‍රව්සරයේ ක්‍රියාකාරීත්වය වෙන යොමු වෙමු. මෘදුකාංගය ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී ඔබ ඇතුළත් කළ නමට අදාළ පළමු user profile එක නම් නිර්මාණය වන්නේ මෘදුකාංගයෙහි පහත ආකාරයේ 'ඇතුළත් කිරීමේ' පණිවුඩයක් දක්නට ලැබේ.

**\$ After customizing all the settings, press the ENTER button ...**

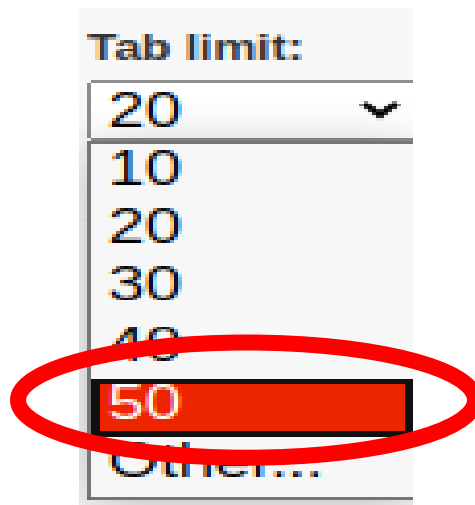
මෙහිදී එම පණිවුඩය අනුමත කිරීමට පෙර ඔබට බ්‍රව්සරයේ settings කැමති ආකාරයට වෙනස් කළ හැකිය. මෙහිදී ඔබ විසින් අනිවාර්යයෙන් සිදු කළ යුතු දෙයක් පවතී. එනම් xTab extension එක customize කිරීමයි. එය බ්‍රව්සරයේ extensions තීරුවෙහි දක්නට ලැබේ.



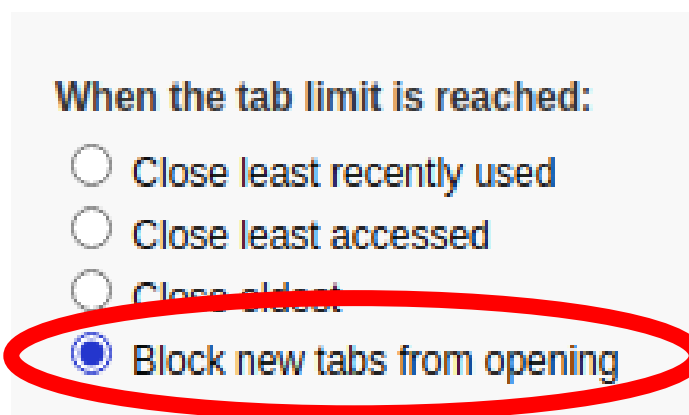
මෙය customize නොකළහොත් pop-up tabs විවෘත වූ විටක මෘදුකාංගයට නිවැරදි tabs හඳුනා ගැනීමට නොහැකිව මෘදුකාංගය එක තැන නතර වීමක් සිදුවේ. මෙම extension එක customize කිරීම සඳහා පළමුව එය මත click කොට සුළු වේලාවක් බලා සිටිය යුතුය.

අනතුරුව මෙතුවක් දර්ශනව වේ නම් එම මෙනුවෙහි settings පහත ආකාරයට වෙනස් කළ යුතුය.

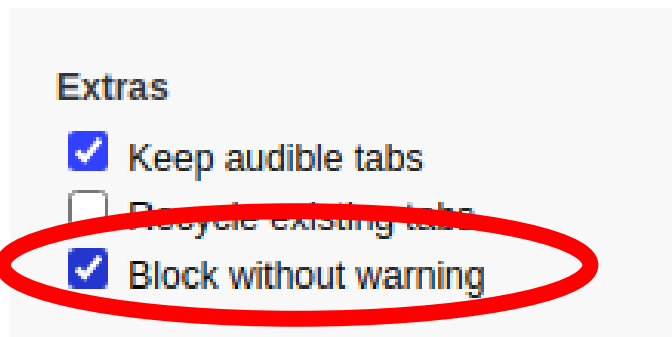
- “Tab limit:” නැමති drop down menu හි 50 යන්න තෝරාගත යුතුය.



- “When the tab limit is reached:” යන radio buttons group එකෙහි “Block new tabs from opening” යන්න තෝරාගත යුතුය.



- අනතුරුව "More options" යන්න මත click කොට දර්ශනය වන "Extras" නැමති check boxes අතුරින් "Block without warning" මත click කරන්න.



extension එක customize කිරීම අවසන් කොට නැවත මෘදුකාංගය ක්‍රියාත්මක වන Terminal එක මත click කොට පෙර සඳහන් කළ ඇතුළත් කිරීමේ පණිවුඩය සම්මත කිරීම සඳහා Enter යතුර (key) press කරන්න.

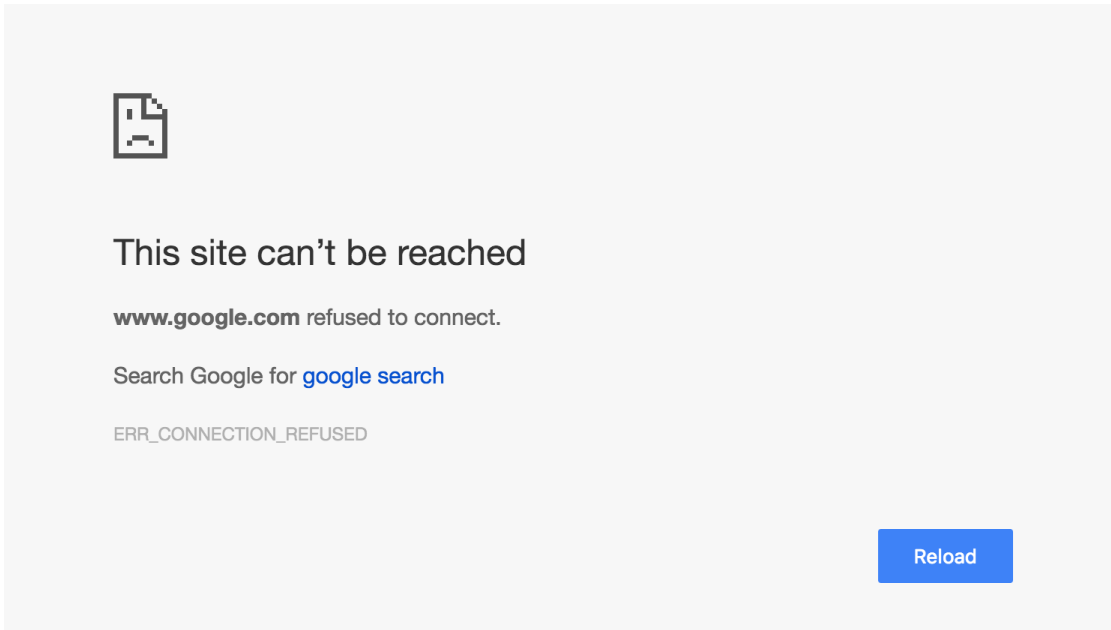
ඉන් අනතුරුව මෘදුකාංගය විසින් faucetcrypto.com වෙබ් අඩවියේ login පිටුව වෙත ඔබව ගෙනයයි. ඔබ විසින් user name හා password එක ඇතුළත් කොට ඔබගේ ගිණුමට log විය යුතුය.

log වීමෙන් පසුව මෘදුකාංගය විසින් පළමු task එක බ්‍රව්සරයේ tab එකකින් විවෘත කරන අතර එහිදී pop-up tabs කිහිපයක් විවෘත වීමට ඉඩහරයි.

සුදු මොහොතක් ගත වූ පසු නැවත පළමු task එකද ඇතුළුව පවතින tasks සියල්ලම new tabs වලින් විවෘත කරන අතර මෙතැන් සිට මෘදුකාංගයේ ක්‍රියාවලීන් loop එකක් ආකාරයට ක්‍රියාත්මක වේ.

සමහරක් අවස්ථා වලදී මෘදුකාංගය නැවත ආරම්භ කිරීමට සිදුවන අවස්ථා පවතී. එනම් එක වටයක ඇති බොහෝ tasks වල human verifications පැවතීම, ඔබගේ අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාවයේ දෝෂ පැන නැඟීම හෝ බිඳ වැටීම් සිදුවීම යනාදිය වේ. මෘදුකාංගය විසින් විවෘත කරන ලද tabs වල අඩංගු tasks සම්පූර්ණ කරමින් පවතින විට බොහෝ tasks වල human verifications විසඳීමට ඇති අවස්ථා වලදී ඔබ විසින් එක task එකක ඇති human verification එක සම්පූර්ණ කොට මෘදුකාංගයේ ක්‍රියාවලිය නවත්වා (මේ සඳහා Ctrl+c හෝ Ctrl+z යන යතුරු භාවිතා කළ හැක) නැවත පෙර විධානයම භාවිතා කොට (මේ සඳහා Up arrow key භාවිතා කළ හැක) නැවත මෘදුකාංගය ක්‍රියාත්මක කිරීම මගින් ඔබට පෙර පැමිණි සියලුම human verifications මඟ හරවා ගැනීමට හැකියාව ලැබේ. එමෙන්ම අන්තර්ජාල සම්බන්ධතා ගැටලු වලදී බොහෝ විට පහත ආකාරයේ පණිවුඩයක්

බ්‍රව්සරයේ නිරූපණය කරයි.



එවැනි අවස්ථා වලදීද පෙර සඳහන් කළ ආකාරයටම මෘදුකාංගය නැවත restart කළ යුතුය. මීට අමතරව තවත් දෝෂ (සඳහන් නොකළ: ප්‍රතිස්ථාපන දෝෂ, මෘදුකාංගය ක්‍රියාත්මක වීමේදී පැන නඟින දෝෂ යනාදිය) ඔබට <https://github.com/madilsupra/cryptobot/issues> යන පිටුව වෙත පිවිස දැනුම් දීම සිදු කළ හැකිය (මේ සඳහා ඔබට github user account එකක් සාදා ගැනීමට සිදුවේ). එමෙන්ම මෙම user guide නැමති සිංහල e-book සංස්කරණය <https://github.com/madilsupra/cryptobot/> වෙත පිවිස භාගත කළ හැකි අතර මෘදුකාංගයේ නව සංස්කරණ සිදු වුවහොත් ඒ පිළිබඳවද ඔබට

<https://github.com/madilsupra/cryptobot/>  
 වෙත පිවිස version number එක මගින්  
 දැනගැනීමට හැකියාව ලැබේ.

එමෙන්ම මෙම මෘදුකාංගය සඳහා ඔබට  
 donations (පරිත්‍යාගයන්) සිදු කළ හැකි අතර එම  
 පරිත්‍යාගයන් පහත දැක්වෙන BTC wallet එකට  
 සිදු කළ හැකිය. එය මෙම මෘදුකාංගයෙහි අභිවෘද්ධිය  
 හා මෙවැනි තවත් වැදගත් වන මෘදුකාංග  
 නිර්මාණය කිරීමට දිරිගැන්වීමක් ලෙස මා විශ්වාස  
 කරමි. එමෙන්ම මෙවැනි මෘදුකාංග අවශ්‍යතා හෝ  
 යෝජනා ඇත්නම් ඒ පිළිබඳ විස්තර  
[madilsupra@protonmail.com](mailto:madilsupra@protonmail.com) යන ඊ-තැපෑල  
 වෙත යොමුකරන්න.

BTC Wallet Address:

**1KscJiY4iMr3UdPiVFCGjqy5V12aCtk1Li**

or scan the QR code



### අවධානය පිණිස:

මෘදුකාංගය ක්‍රියාත්මක වන අවස්ථාවන්හිදී tab close කිරීම, ඔබ විසින් බ්‍රව්සරය refresh කිරීම යනාදිය සිදු නොකරන්න. එය ගැටලු ඇතිවීමට හේතු විය හැක.

### අවධානය පිණිස:

මෘදුකාංගයේ කේතය වෙනස් නොකරන්න. එය බොහෝ දෝෂ වලට හේතු විය හැක.

