

# Week 01

පෙලහො කියලා තියන විදියට, Flutter install කර ගන්න.

1. <https://docs.flutter.dev/get-started/install/windows> මේ ලින්ක් එකට ගිහින් ඒකෙ තියන දේවල් ටික කරන්න. කරන්න තියන දේවල් ටික පල්ලෙහා සරලව කියන්නමි.

- a. මූලික බලන්න windows powershell 5 එක තියනවද කියලා. Windows 10 නම් තියන්නේ, කොහොමත් ඒක තියනවා. එහෙම නැතුව පරණ version එකක් නම් තියන්නේ, මෙන්න මේ [link](#) එකෙන් ඒක download කර ගන්න.
- b. ඊට පස්සේ බලන්න git install වෙලාද තියෙන්නේ කියල. ඒක බලන්න පුළුවන් කෙලින්ම command prompt එකක් open කරලා git කියලා type කරලා enter ඔබන්න. එතකොට පෙලහො පින්තූරේ තියනවා වගේ මොනා හරි හැලි ගොඩක් එනවා නම් අවුලක් නෑ .

```
C:\Users\Avarjana>git
usage: git [--version] [--help] [-C <path>] [-c <name>=<value>]
        [--exec-path[=<path>]] [--html-path] [--man-path] [--info-path]
        [-p | --paginate | -P | --no-pager] [--no-replace-objects] [--bare]
        [--git-dir=<path>] [--work-tree=<path>] [--namespace=<name>]
        <command> [<args>]

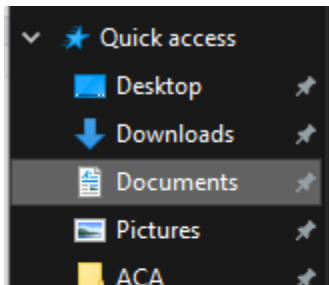
These are common Git commands used in various situations:


start a working area (see also: git help tutorial)
  clone                Clone a repository into a new directory
  init                 Create an empty Git repository or reinitialize an existing one


work on the current change (see also: git help everyday)
  add                 Add file contents to the index
```

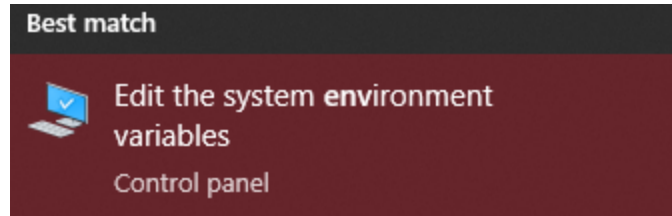
එහෙම මොකුත් එන්නේ නැතුව git is not a command වගේ එකක් එනවා නම් මෙන්න මේ [link](#) එකෙන් ගිහින් git install කර ගන්න මිනේ. Install කලාට පස්සේ අලුතෙන් command prompt එකක් open කරලා ආයෙම git කියල ගහල බලන්න.

- c. දැන් මතේන මේ [link](#) එකේ තියන zip එක download කර ගන්න. ඒකෙ තියන ටික ඔයාගේ documents folder එකට extract කර ගන්න.

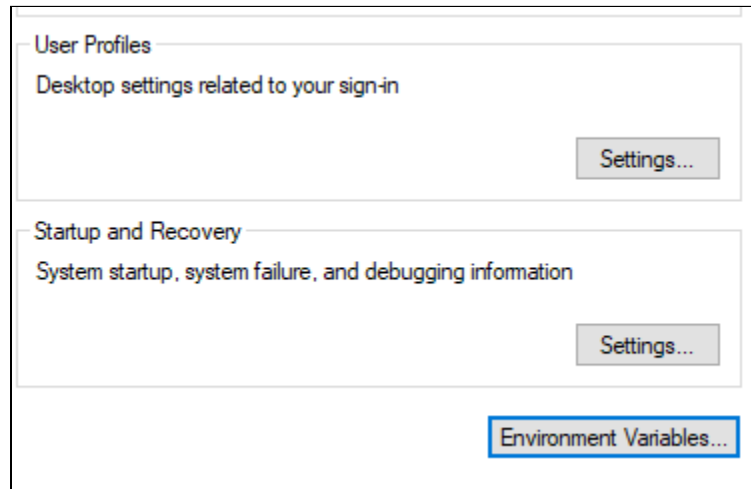


- d. දැන් තමයි පොඩ්ඩක් අවුල් යන ටික තියෙන්නේ. මේක හොඳට කියවල හෙමින් සැරේ කරන්න.

- i. Start මනෙ එකට ගිහින් env කියලා search කරන්න. කරලා පෙලහො තියන වගේ එකක් එයි. ඒකට යන්න.

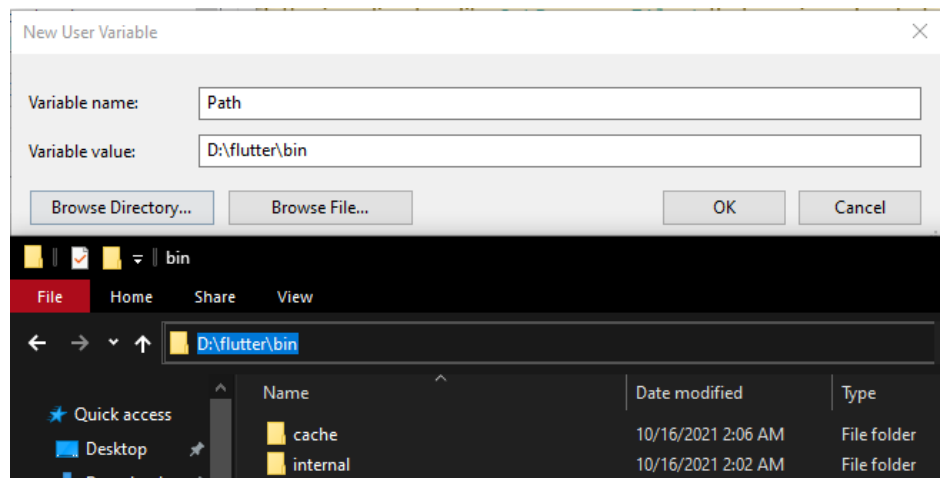


- ii. ඊට පස්සේ එන එකේ පල්ලෙනා දකුණු පැත්තේ තියනවා Environment Variables කියලා button එකක්. ඒක ඔබන්න.



- iii. ඊටත් පස්සේ එන එකේ තියනවා user variables කියලා කැල්ලක්. System variables කියලා තියන එක වනෙයි කරන්න යන්න එපා. User variables වල පල්ලෙනට යඳිදි තියනවා Path කියලා එකක්. එහමෙ එකක් නැති වෙනෙත් පුළුවන් 😊. එහමෙ එකක් නැත්නම්,

1. User variables කැලේ පල්ලෙනා ඇති New කියලා එකක්. ඒක ඔබලා පල්ලෙනා විදියට Values dena.

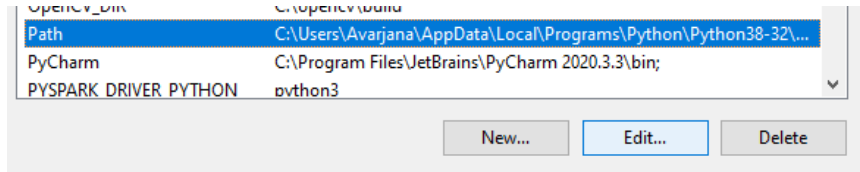


Variable value එක දන්න නම් මූලිකම ඔයා zip එක දාපු තැනට ගිහින්න, ඒ කියන්නේ documents වලට ගිහින්න එකේ flutter folder එකේ bin කියන එක ඇතුලට ගිහින්න මේ විදියට ඒකෙ value එක copy කර ගන්න.

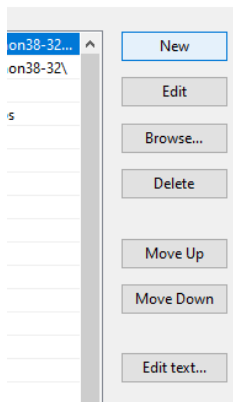
- දැන් ආප්පු හැම එකම OK කර කර යන්න. අන්තිම එකේ ඇති Apply කියලා එකක්. ඒක ඔබලා ඊට පස්සේ OK කරන්න. හැම window එකක්ම close වෙනෙත් Apply, OK කරන්න නියමෙනේ.

iv. ඔයාගේ එකේ Path කියලා එකක් තිබ්බා නම් කලින් හදලා, උඩ කියල තියන විදියටම Variable vlaue එක copy කරගෙන පලලහො විදියට කරන්න.

- මුලින්ම Path කියන එක sleect කරලා edit එක ඔබන්න.



- ඊලගට එන එකේ New කියල එකක් ඇති side එකේ.



- ඒක ඔබලා කලින් copy කර ගත්ත path එක දීලා හැම window එකම Apply, OK කරන්න.

e. දැන් command prompt එකක් අරගෙන, flutter doctor කියලා ගහලා enter කරන්න. එතකොට පල්ලෙනා වගේ සෙට් එකක් එන්න ඕනේ. ඒකෙ Flutter කියලා තියන එකට කලින් හට්ප්ස් වැටලා තියනවා නම් දැනට ඇති.

```
C:\Users\Avarjana>flutter doctor
Doctor summary (to see all details, run flutter doctor -v):
[✓] Flutter (Channel stable, 2.5.3, on Microsoft Windows [version 10.0.19041.1], locale en-US)
[X] Android toolchain - develop for Android devices (Android SDK version 30.0.2)
    X cmdline-tools component is missing
      Run `path/to/sdkmanager --install "cmdline-tools;latest"`
      See https://developer.android.com/studio/command-line#toolchain-installation for more details.
[✓] Chrome - develop for the web
[✓] Android Studio (version 3.5)
[✓] IntelliJ IDEA Ultimate Edition (version 2020.3.3)
[✓] VS Code, 64-bit edition (version 1.41.1)
[✓] Connected device (2 available)

! Doctor found issues in 1 category.
```

- <https://developer.android.com/studio> මතේ මේ link එකට ගිහිණි Android Studio දා ගන්න එක තමයි දැන් කරන්න නියමෙනේ. ඒකෙ setup එකේ තියන ටික next කර කර යන්න නියමෙනේ. ඕනේ කරන දේවල් මොනවද කියලා අහන තැනදී හොඳින් බලන්න පල්ලෙනා ටික select වලොද නියමෙනේ කියලා. (Version 29,30 වගේ තියෙනවා නම් හොඳයි)

- a. Android SDK
- b. Android SDK Command-line Tools
- c. Android SDK Build-Tools

ඒක ඉවර උනාට පස්සේ ආයෙමත් බලන්න flutter doctor ගහලා Android Studio කියන එකට ඉස්සරහින් හරියක් වැට්ලේ කියල.

3. ජලගට තියන්නේ testing device එකක් හදා ගන්න එක. ඒකට ඕනේ කරන පියවර ටික class එකේදී කතා කරමු. මේ step එකත් තනියෙන් කර ගන්න පුළුවන් [ඔයා](#) තේ තියන විදියට. Try එකක් දිල බලන්න.