



# Geek Magazine

පරිගණක සහතිකපත්‍ර වැඩසටහන

Issue 01 - July 2021

PDF Version for Free

පරිගණක දැනුම මිදිද? අදම කියවන්න



24%  
Discount

පරිගණක ඉංජිනේරුවරයෙක් වන්න අවශ්‍ය දැනුම

- Web Development
- School ICT Lessons
- Software Development
- Online Business
- Ethical Hacking
- Software Tricks

Video Tutorials  
Software Pack

DVD/Online Version Price

මිල රු. 190/- ෙ (~~රු. 250~~)



**Rebelle 4** පර්ගනක  
වැඩසටහන භාවිතයෙන්  
නිර්මාණය කරන ලද නිර්මාණයක්

# Contents

04	හැදින්වීම	16	Net Meter - කේට් ඉතිරි කරගනිමු	31	Downloads
05	පරිගණක දැනුමෙන් සජීවී ක්‍රීඩා ක්‍රීඩා කෙටෙක් වෙන්කොට කොටසකද?	18	Online Business අන්තර්ජාලයෙන් මුදල් සෙවීම	32	ඔබේ නිර්මාණ
06	අලුත් තාක්ෂණික තොරතුරු	19	Ethical Hacking හැකිම වලින් බේරෙමු	33	ඔබේ ගැටලු
07	Web Development වෙබ් අඩවියක් හඳුන්වමු	20	පරිගණකයේ වගකීම් අධීක්ෂණය කරමු	35	ගිණි ගිණුමක් සාදා ගනිමු
08	HTML, Bootstrap	21	Gimp - පොටෝ සංස්කරණය	36	වීඩියෝ පාඩම් නිර්මාණ ආකාරය
09	jQuery, MySQL	23	Shotcut - වීඩියෝ සංස්කරණය	37	ගිණි මැනසින් එක මලදී ගන්න විදිය
10	PHP - වෙබ් සරවර ක්‍රමලේඛනය	24	නිර්මාණාත්මකව සිතන්න ඉගෙනගමු ඉගෙනගමට බාධා කරන මෙවලම් ඉගෙනගන්න ක්‍රම	38	Comming Soon
11	ප්‍රශ්නෝත්තර වෙබ් අඩවි	29	Documentory	39	Share කරල තැනි දිනමු
13	O/L ICT, A/L ICT				
14	IT for Office				
15	Python Basic, Desktop App				

## Instructors

Namal Jayathunga (BSc - Software Engineer)

Hasanka Hettiarachchi (BSc - Teacher)

Banuka Kannangara (B.Eng. - Undergraduate)

Start Journey



News



Web Development



School Syllabus



# හැඳින්වීම

පරිගණක දැනුම අත්‍යවශ්‍ය ශ්‍රවණක Geek Magazine එක යනු ඔබ වෙතට එ පරිගණක දැනුම ක්‍රමානුකූලව ගෙන එන මාසික සගරාවකි. මෙහි PDF Version එක නොමිලයේ Download කල හැකි අතර විසියේ පාඩම් නැරඹීමට DVD / Online Version එක රු. 190/- ක මුදලකට මිලදී ගැනීමට පුළුවනි. මේ මගින් ඔබට විවිද මෘදුකාංග පිලිබඳව ඉගෙන ගැනීමට හකිකාව ලැබෙන අතර එවා කුඩා කොටස් ආකාරයට බෙදා අප විසින් උගන්වනු ලබයි.

DVD එක මිලදී ගැනීම තුලින් ඔබට එවා අන්තර්ජාලය නොමැතිව වුවද නැරඹීමට පුළුවනි. Online Version එක මිලදී ගැනීමෙන් එය Web Browser එකෙන් හෝ Desktop Magazine Viewer App එකෙන් හෝ Mobile App එකෙන් නරඹීමට පුළුවනි. එසේම DVD එක මගින් නොමිලේ තිබෙන මෘදුකාංග සියල්ලම ඔබට ලබා ගැනීමට හැකිකාව ලැබේ. සියලුම පාඨමාලා අවසානයේ පවත්වනු ලබන ප්‍රායෝගික පරීක්ෂණය අවසානයේ ඔබට eTeacing.lk ආයතනය මගින් සහතිකයක්ද නිකුත් කරනු ලැබේ. එය ඔබගේ Geek Profile එකටද එකතු වීම තුලින් ඔබ රැකියාවකට ඉල්ලුම් කිරීමේදී ඔබගේ Profile එක පෙන්වීමටද පුළුවනි. විසියේ පාඩම් මාලා බලන ආකාරය 36 පිටුවෙන් ඉගෙන ගන්න.

Geek Magazine පලමු කලාපය මගින් Web Development පිළිබඳව පාඩම් මාලා 6ක් ඔබට ඉගෙන

ගැනීමට පුළුවනි. එසේම Python පිළිබඳව පාඩම් මාලා 2ක් ඇතුලත්. අලුත් Science, Tech News ගැන වැඩසටහන් කීපයක්. Photoshop, Video Editing ගැන පාඩම් මාලා 2ක් ඇතුලත් වේ. Learning Technologies, Online Business ගැන වගේම Software Tools කීපයක් ගැන දැනුම අඩංගු වේ. මීට අමතරව එම Softwares DVD එකෙන් ලබා ගැනීමට හෝ අන්තර්ජාලයයෙන් Download කරගැනීමට Links ද සපයා ඇත.

අන්තර්ජාලයේ පිළිවෙලක් නොමැති අසීමිත තොරතුරු අතර හිරනොවී මුල සිට සංකීර්ණ කරුණු දක්වා සරලව ඉගෙන ගෙන Computer Geek කෙනෙක් වෙන්න, සහතික පත්‍රයක්ද ලබාගන්න Geek Magazine එකත් දිගටම සම්බද වන්න. ඔබට මේ හරහා ඉංග්‍රීසි පහසුවෙන් ඉගෙන ගන්න අවශ්‍ය Tools අප විසින් හඳුන්වා දී තිබෙනවා මිලදී ගන්නා ආකාරය 37, 38 පිටු වලින් දැනගන්න පුළුවනි

මිලදී ගැනීමට පිවිසෙන්න  
<https://eteaching.lk/magazine/geek/1>

සම්පූර්ණ විස්තර සඳහා මෙම විසියේව නරඹන්න  
<https://www.youtube.com/watch?v=EROSrERLkU4>

මිලදී ගැනීමේ ගැටලු ඇත්නම් විමසන්න  
Tel: 071-4551090

“Everybody in this country should learn how to program a computer... because it teaches you how to think.”



## පරිගණක දැනුමෙන් සපිරුණු ගිණි කෙනෙක් වෙන්නෙ කොහොමද?

වරක් ඇපල් සමාගමේ නිර්මාතෘ වන ස්ටීව් ජොබ්ස් විසින් පවසල තිබෙනව ඇමරිකාවේ වෙසෙන සියලු දෙනා පරිගණක භාෂාවක ඉගෙන ගතයුතුයි කියල. ඒ මගින් සිතීමේ හැකියාව වර්ධනය කරන නිසා. ඒ බව සාක්ෂාත් කරමින් ලෝකයේ ඉහලම බහුජාතික අතර බහුතරය පරිගණක තාක්ෂණය හා සම්බද නිර්මාණ කරන ලද පිරිස් වේ. එසේ නොවුනත් පරිගණක දැනුම ඇති අය අද සමාජයේ ඉහල තැනකට එමට අත්‍යවශ්‍ය වී තිබේ. අප ගිණි පරිගණක ස රාව නිර්මාණය කරන ලද්දේ ඒ දැනුම අපේ රටේ පුරවැසියන්ටත් ලබාදී ඔවුන්ද පරිගණක තාක්ෂණයේ ඉහල ස්ථානකයක ඔසවා තැබීමටයි. මේ ලිපි මාලාවෙන් අප කතා කරනුයේ එසේ ඉහල පරිගණක දැනුමක් සහිත ගිණි කෙනෙක් වන්නෙ කෙසේද යන්නයි.

ගිණි කෙනෙක් යනු ඉහල පරිගණක දැනුමක් සහිත වගේම සමාජය වෙනුවෙනුත් නව නිර්මාණ සිදු කරන පුද්ගලයන්ටයි. පරිගණක ඉහල දැනුම ඇති යනතෙත් අදහස් කරන්නේ පරිගණකයක් ක්‍රියාකරන ආකාරය තේරුම්ගෙන පරිගණකයක් පාලනය කිරීමට මෘදුකාංග ලිපිය හැකි සහ ඕනෑම පරිගණක මෘදුකාංගයක දැනුමක් ඉතා ඉක්මනින් ලබාගැනීමට හැකි පුද්ගලයන්ටයි.

ගිණි කෙනෙක් වන්න නම් මුලින්ම පරිගණකයක් සමග බොහෝ වෙලා ගත කිරීමට හැකි පුද්ගලයෙකු විය යුතුයි. එය පරිගණක ක්‍රීඩා කිරීමට නොවිය යුතු නමුත් පරිගණක ක්‍රීඩා කිරීමෙන් ඒ පුරුද්ද ඇති කරගැනීමට හැකියාව ලැබේ. පරිගණක තාක්ෂණය කියන්නේ ලෝකයේ ඉතා වේගෙන් අලුත් වන දැනුමක් කීවොත් නිවැරදියි. ඒ නිසා අලුත්වන තාක්ෂණය ඉගෙන ගැනීමට හැකියාවක් තිබිය යුතුයි. ඒ සඳහා කරන්න තිබෙන්නේ සමාජයට වැදගත් වන සමාජයේ ගැටලුවකට නව නිර්මාණ සිදු කිරීමයි. ඒ තුලින් ලැබෙන තෘප්තිය ඔස්සේ ඔබට පරිගණකයක් අසල බොහෝ වෙලා රැඳීමට පුරුද්දක් ඇති කරවන අතර අලුත් දේවල් ඉක්මනින් ඉගෙන ගැනීමට හැකියාව ලබාදේ. අප ඉදිරි ලිපි වලින් මේ පිලිබදව වැඩිදුරටත් කතා කරමු. ගිණි මැගසින් එකේ විකිසෝ මාලා නරඹා පරිගණක දැනුම තියුණු කරගෙන ගිණි කෙනෙක් වෙනුණී කුඩා ළමුන්ටත් එතනින් නොනැවතී පරිගණක ඉන්ජිනේරුවෙක් වීමට අවශ්‍ය දැනුමක් ලබා ගන්න පුලුවන්.

# අලුත් තාක්ෂණික



## Tech News

Tiktok is going to integrate recruitment tool

ටික්ටොක් ගෙත කවුරුන් දැනෙන එය කුඩා ඒකිගේ බැලීමට හදුන ලද වැඩසටහනක් කියල හේ. කොහොම හරි දැන් ටික්ටොක් වැඩිපුර අධ්‍යාපනික දේවල් එකතු කරන්න තමයි හදන්නේ. ඉතින් ඔන්න දැන් එයල කරන්න හදන්නේ ටික්ටොක් හරහා ඔයලට පොඩි හොඟා ගන්න පුලුවන් විඩියෙ දෙයක් හදන්න. ඉතින් ඔයලට ටික්ටොක් බලන ගමන් ඔයාට ගැලපෙනම පොඩි එක හොඟල දෙන්නත් මෙ ටික්ටොක් වැඩ කරාවි.

## Gaget News

DJI New Drone

DJI කියන්නේ ඉහල ගනගේ Drone Brand එකක් කිවොත් නිවැරදි. ඔන්න මෙයල අලුත් වර්ගත් එකක් දාල Air 2S කියල. පාලනශක් පහසු කරන්න පුලුවන් විදියෙ දේවල් සහ හදිසි අවස්තාවල තනියම තීරන ගන්න පුලුවන් AI System එකක් එකක තමයි නිකුත් කරල තියෙන්නේ.



## Science News

China has landed a rover on Mars for the first time

ඇමරිකාවේ නාසා අගනග Perseverance Rover එක අගහරු වලට ගොඩබස්සල වැඩි කලක් යන්න මත්තෙන් ඔන්න ඒනගත් තමන්ගෙම කියල රෝවර් එකක් අගහරුවලට සාර්ථකව ගොඩ බස්සල. ඉතින් මේකත් එක්ක ඒනගත් ලෝකෙටම පෙන්නල තමන්ගෙ හැකියාවත්. ඉතින් දැන් දැන් රටවල් වෙන ලෝක වලට තරගෙන්ට යන්නේ පීවයක් සෙවීම කෙසෙ වෙනත් වටිනා බනිජ සමීපත් සොයාගෙන කියලයි විචාරකගෙනමී කියන්නේ.





# Web Development - වෙබ් අඩවියක් හඳුමු

Software Engineer කෙනෙක් විමෙදී බහුලවම රැකියා ඇත්තේ Web Development වලට. web development කොටස් දෙකකට බෙදන්න පුලුවන්. Frontend සහ Backend කියලා. Frontend කියන්නේ මිනිසුන්ට පෙනෙන කොටස. එය Html, CSS, Javascript වලින් සමන්විත වෙනවා. ඒ වගේම jQuery, Bootstrap ඉගෙන ගෙනීමත් web development වලට අනිවාර්යයි. technologies කීපයක් ඉගෙන ගන්න උනාට ඒව ඉගෙන ගනීම පහසුවෙන් සහ ඉක්මනට කරන්න පුලුවන්. තවත් advance දෙවල් කරන්න ඔබ්බේ ඒ සදහා react, angular වගේ ඒවත් ඉගෙන ගන්න වෙනවා. නමුත් දැනට අනිවාර්ය නෑ. ඒ වගේම Backend කියන්නේ මිනිසුන්ට නොපෙනෙන පැත්ත. එම කොටස තියෙන්නේ වෙබ් අඩවිය Install කරල තියෙන පරිගනකයේ හෙවත් සර්වර් එකේ. උදාහරණයක් ලෙස ගත්තොත් ඔයා හිතන්න ගෙස්ට්බුක් වෙබ්සයිට්, එහි ඔයාලට පෙන කොටස Frontend එක වන අතර ඔයාලට නොපෙනෙන පැත්ත Backend එක වෙනවා. එහිදී කරන්නේ ඔයාලගේ දත්ත ගබඩා කරගෙන ඉදල අවශ්‍ය වෙලාවට ඔයාලට ලබාදෙන එක. ඔයා ගෙස්ට්බුක් ගිහිත් පොටෝ

එකක් දැමීමම එක හරි ගතට කපල, හරි තැනක සේවි කරන්නේ Backend එකෙන්. ඒ විතරක් නෙවී ඔයාගේ යලුවොන්ට විතර ඒ පොටෝ එක පෙන්න්නත් ඒ සර්වර් එකේ තියෙන වැඩසටහන ලියන්න ඕන. එකට තමයි කියන්නේ Backend Programming කියලා. මේ සදහා Python, PHP, Jav වගේ පරිගනක භාෂා යොදාගන්නවා. ඉතින් ලෝකේ තියෙන වෙබ් අඩවි වලින් 70%ක් විතර හදල තියෙන්නේ PHP වලින්. ඒ වගේම එක ඉගෙන ගන්නත් පහසුයි. ඒ නිසා අපි Geek Magazin එකේ Backend යටතේ PHP උගන්වනවා. ඒ වගේම දත්ත ගබඩා කරගන්න MySQL උගන්වන්නත් විඩියෝ දාල තියෙනවා. Html, CSS, Javascripts එක පාඩම් මාලාවකින්, Bootstrap & jQuery තවත් පාඩම් මාලා දෙකකින් උගන්වන්න විඩියෝ දාල තියෙනවා. මේවා web development වලට අත්‍යවශ්‍යම දේවල්. ඒවා ඉගෙන ගෙන අවසානයේ අප පවත්වන විභාගයෙන් හොඳට ලකුණු අරන් සහතිකයකුත් ලබාගෙන Software Engineer කෙනෙක් විමට සුදානම් වෙමු.



## HTML 5

---

HTML කියන්නේ වෙබ් සයිට් නිර්මාණයේදී මූලිකම දේ. මෙමගින් තමයි බ්‍රවුසර් එකට කියන්නේ වෙබ් පේජ එකේ මූලික සැකිල්ල මොකක්ද කියල. අපි වෙබ් සිට්‍රෙප්‍රොජෙක්ට්‍රි මේ පාඩම් මාලාවේදී HTML ඉගෙන ගමු. මේ කොටසේ ඉගෙන ගන්න වැඩි දෙයක් නම් නෑ. ඊට පසුව මේ යටතේ අපි ඉගෙන ගමු CSS එමගින් කරන්නේ අර මූලික සැකිල්ල ලස්සන කරන එක කියල. වෙබ් සිට්‍රෙප්‍රොජෙක්ට්‍රි කොටස කියනවුන්ම ඔයාල දැනටමත් දන්නවා. මෙහි තුන්වන කොටස විදියට අපි Javascripts ඉගෙන ගමු. මෙය ප්‍රොග්‍රැම්මිං ඛාශාවක්. නමුත් එය Java නොවේ. Javascripts වලින් තමයි වෙබ් පේජ එකේ සිදුවන දේවල් පිලිබද තීරණ ගන්නේ.

Episode 01 මේ යටතේ අපි HTML වල මූලික ඔට්‍රිප්‍රිබදව ඉගෙන ගමු. මේ පහල තියෙන්න HTML වල උදාහරණයක්



## Bootstrap 4

---

HTML පාඩමේ අවසන් එකකය විදියට ඔයාල ඉගෙන ගන්නවා CSS කියන කොටස. මෙකෙන් කරන්නේ ඔයාගේ වෙබ් සයිට් එක ලස්සන කරල හැඩ ගන්වන එක. Bootstrap කියන්නේ එ වැඩේ හොදට ලේසියෙන් කරන්න පුලුවන් css library එකක්. මේක හදල තියෙන්නේ twitter සමාගම. සාමන්‍යයෙන් ඉස්සර අපි සයිට් එකක් කරන්න ගියම මූලිකව තියෙන design වැඩේ කරන්න හරිම අමාරුයි. ඔයාල ඉස්සර තිබ්බ වෙබ් සයිට් දැකල තියෙන්නේ කියවී හරිම කැතයි කියල. twitter එකෙන් තමයි web site වලට ලස්සන design එකක් දෙන්න එයලගේ concept ඉදිරිපත් කරල මේ bootstrap හදල තියෙන්නේ. ඉතින් එක බාවිතා කරල css code ගොඩක ලියන්නේ නැතිව site එක ලස්සන කරගන්න පුලුවන් ලේසියෙන්ම. අපි මුල්ම පාඩමෙන් බලමු bootstrap ඔයාගේ html page එකකට install කරල පොඩ් design එකක් කරන විදිය.





## jQuery

---

HTML පාඩමේ දෙවන එකකදී ඔයා ඉගෙන ගන්නව javascript ගැන. javascripts කියන්නෙ වෙබ්සයිට් වල ඛාණිකා කරන්නගෙ පැත්තෙ ඉඳන් එහෙම නැත්නම් frontend එකෙ හෙවත් බ්‍රවුසර් එකෙදී යම යම් තිරන ගන්න ලියන වැඩසටහන් ලියන්න ගන්න programming language එකක. උදාහරණයක් වීදියට කීවොත් ඔයාට වෙබ් බ්‍රවුසර් එකෙ තියෙන ගොරම්ස් එකක පුරවද්දී ඔයා එ ගොරම් එක පුරවල නැද්ද කියල බලල එ මත යම් තිරනයක් ගන්න වගේ වැඩවලට මේ javascript ඛණිකා කරනව. ඉතින් jQuery කියන්නෙ එ javascript වැඩ පහසු කරන්න ලියල තියෙන library එකක. එකෙන් ඔයාලට පුලුවන් පහසුවෙන් javascript වලින් ලියල දිග කෝඩ්ස් වොහොම කෙටියෙන් ලියන්න. එ වගේම පොටෝ ගැලරි හදන්න, ඇනිමේශන් කරන්න වගේ දේවලටත් jquery ඛාණිකා කරවනව.

### Episode 01

පලමු පාඩමෙන් අපි අපේ html page එකකට jquery install කරගෙන පොඩි කෝඩ් එකක් ලියල බලමු.



## MySQL

---

MySQL කියන්නෙ සර්වරස් වල දත්ත ගබඩා කරන්න ඛාණිකා කරන මෘදුකාංගයක්. එ වගේම මේ මගින් දත්ත කළමනාකරණය කරන්නත් පහසු කම් ලබාදෙනව. උදාහරණක් ගත්තොත් ඔයාල යෙස්ට් එකෙ යම් ටේබ්ල් පෝස්ට් එකක් දැමීමම එක ගිහින් සේව් වෙන්නෙ යෙස්ට් එකෙ සර්වරස් වල තියෙන මේ MySQL දත්ත ගබඩාවෙ. මේකත් හරියටම Excel වගේ දෙයක් තමයි. අපිට පුලුවන් දත්ට එකතු කරන්න, සිලීට් කරන්න, සර්ව් කරන්න වගේ ගොඩක් දේවල. නමුත් Excel වලට වඩා මෙය වෙනස් වෙන්නෙ මෙයට පුලුවන් දත්ත ට්‍රිලියන ගනාත්ක උනත් සේව් කරන්න. එ වගේම ඉක්මනින් අපිට ඕන දත්ත හොයල දෙන්න. එකට විශේෂ Indexing කියන ක්‍රමේ මේකෙ ඛාණිකා වෙනව. ලොකුම වෙනස නම් අපිට MySQL එකක පරිගනක ඛාණිකාකරන්න පුලුවන් වීම තමයි.

### Episode 01

අපි පලමු පාඩමෙන් බලමු MySQL අපේ පරිගනකයට Install කරගෙන PHP Myadmin හරහා දත්ත එකතු කරගන්න ආකාරය.

```
78 // trim(preg_replace('/\\\\\\\\/', '/', $image_src), '/');
79 $SESSION['_CAPTCHA']['config'] = serialize($captcha_config);
80 return array(
81     'code' => $captcha_config['code'],
82     'image_src' => $image_src
83 );
84 }
85 }
86 }
87 }
88 }
89 }
90 }
91 }
92 }
93 }
94 }
95 }
96 }
97 }
98 }
99 }
100 }
101 }
102 }
103 }
104 }
105 }
106 }
107 }
108 }
109 }
110 }
111 }
112 }
```

# PHP - වෙබ් සර්වර් ක්‍රමලේඛනය

PHP කියන්නේ Server side programming language එකක්. එ කියන්නේ වෙබ් සයිට් එකක් තියෙන පරිගනකයේ හෙවත් සර්වර් එකේ යම් යම් තීරන ගන්න ලියල තියෙන වැඩසටහනක්. උදාහරණයක් ලෙස ගත්තොත් ඔයා හිතන්න ගෙස්ට්‍රික් වෙබ්සයිට්, ඔයා ගෙස්ට්‍රික් ගිහින පොටෝ එකක් දැමීමම එක හරි ගතට කපලයී හරි තැනක සේව් කරන්නේ PHP වලින්. එ විතරක් නෙවේ එ පොටෝ එක කාටද පෙන්වන්න ඔහි කියල තීරනය කරන්නේ PHP වලින් ලියල තියෙන වැඩසටහනෙන්. එකට තමයි කියන්නේ Backend Programming කියල. මේ සදහා Python” PHP” Java වගේ පරිගනක භාෂා යොදාගන්නව. ඉතින් ලොකේ තියෙන වෙබ් අඩවි වලින් 70%ක් විතර හදල තියෙන්නේ PHP වලින්. එ වගේම එක ඉගෙන ගන්නත් පහසුයි. එ නිසා අපි Geek Magazin එකේක් Web Development යටතේ PHP උගන්වනව. මේ පහල තියෙන්න PHP වලින් වැඩකරන ප්‍රකට වෙබ්සයිට් කීපයක්.

- Facebook
- Wikipedia
- Tumblr
- Slack
- MailChimp
- Etsy
- WordPress

## Episode 01

පලමු පාඩමෙන් ඔයාලගේ පරිගනකයට ජෘජු ෂබ්දකක කරගන්න ආකාරය සහ පොඬ්”පරසවළ එකක් ක්‍රදා කරන ආකාරය ඉගෙන ගමු.

# New Movies - 2021



DC  
**BLACK  
ADAM**

# ප්‍රයෝජනවත් වෙබ් අඩවි



## Find Teachers

[www.eTeaching.lk](http://www.eTeaching.lk)

මේ වෙබ්සයිට් එකෙන් ඔබාදලට පුලුවන් ගුරුවරු සොයා ගන්න ඒ වගේම අලුත් දේ ඉගෙන ගන්න. ප්‍රශ්න අසන්න වගේ ගොඩක් දේවල්. ඒ වගේම ගුරුවරුන්ටත් පුලුවන් තමන්ගේ නොටිස් හුවමාරු කරන වූල් එකක් වගේ බාවිතා කරන්න. ඒ වගේම ඔන්ලයින් විභාග පවත්වල ළමයින්ගේ දැනුම විශ්ලේශනය කරන්නත් පුලුවන්.

## Download Youtube

[www.y2mate.com](http://www.y2mate.com)

මේ වෙබ්සයිට් එකෙන් ඔබාදලට පුලුවන් ඕනම Youtube Video එකක් Download කරගන්න. මෙහි විශේෂත්වය නම් විඩියෝ විතරක් නෙවේ MP3 File එකක් විදියට Download කරගෙන Audio එක අහන්නත් පුලුවන්.



## Short links

[www.bitly.com](http://www.bitly.com)

මෙම වෙබ්සයිට් එකෙන් ඉතා දිගු වෙබ් ලිපිනයන් කුඩා ආකාරයට හදාගන්න පුලුවන්. උදාහරණක් විදියට කීවොත් ඔබාට ඕන වෙබ්සයිට් කාඩ් එකකට වෙබ් එක තියෙන ස්ථානයේ ගුගල් මැප් එකේ ලිපික් එක ප්‍රින්ට් කරන්න. ඒත් ප්‍රශ්න නමයි ගුගල් මැප් ලිපික් එක ගොඩක් දිග වීම. ඉතින් ඔබාදලට කරන්න තියෙනතෙ ඒ ලිපික් එක කොපි කරගෙන මේ වෙබ්සයිට් එකෙන් Short URL එකක් හදාගන්න එක.



## O/L ICT

---

ඉතාමත් පහසුවෙන් සාමාන්‍ය පෙළ විභාගයෙන් “A” සාමාර්ථයක් ලබා ගත හැකි මෙන්ම එදිනෙදා ජීවිතයේදී අත්‍යවශ්‍ය වන පරිගණක භාවිතය පිලිබඳ දැනුම ලබාගත හැකි විෂයකි. ඉතාමත් ප්‍රායෝගික මෙන්ම අනාගත වැඩ ලෝකය තුළ අනිවාර්ය අංගයක් ලෙස ක්‍රියාත්මක වන විෂයකි. සාමාන්‍ය පෙළ විෂය නිර්දේශය තුළ ඇති දැනුම බාහිරයන් ලබා ගැනීමට නම් ඔබට එකිනෙකට වෙනස් පාඨමාලා 10ක් පමණ හැදෑරීමට සිදුවනු ඇත. බිය සැක නොමැතිව මෙම විෂය තෝරාගන්න. එම තෝරා ගැනීම ඔබට අනාගතයේ විශිෂ්ඨ මගකට යොමු කරනු ඇත. කිසිදු බාහිර පන්තියකට සහභාගී නොවී මෙම සම්පූර්ණ පාඨමාලාව නිසි ලෙස අධ්‍යයනය කිරීම මගින්ම ඔබට සාමාන්‍ය පෙළ ශ්‍රේණි විෂය සඳහා ඉහලම “A” සාමාර්ථයක් ලබා ගත හැකිය.

### Episode 01

අප ICT පලමු පාඩමෙන් දත්ත හා තොරතුරු වල හඳුනා ගැනීමේ වෙනස් කම් හා ප්‍රයෝගික යෙදීම් (ප්‍රශ්න පත්‍ර තුළ) පිළිබඳව සාකච්චා කරමු.



## A/L ICT

---

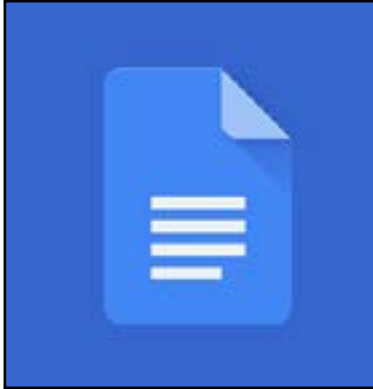
ඔබ ගණිතයේ විද්‍යාණී කළාණී වාණිජ හෝ තාක්ෂණ යන කුමන විෂය ක්ෂේත්‍රයකින් උසස් පෙළ සඳහා ඉදිරිපත් වීමට සැලසුම් කළද ඔබට එයින් එක විෂයක් ලෙස ICT තෝරා ගත හැකි මෙන්ම තෝරාගත යුතුම විෂයකි. ඔබ විශ්වවිද්‍යාලයකට ඇතුළත් වීමට බලපාන ප්‍රධාන සාධකය හෙවත් Z-score නම් අගය අඩු මහත්සියකින් වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක් ඉහල නංවා ගැනීමට වඩාත්ම පහසු විෂය වන්නේ මෙයයි. සාමාන්‍යපෙළ තොරතුරු තාක්ෂණය හදාරා තිබීම හෝ සාමාන්‍ය පරීක්ෂක හසුරුවන්නෙකු වීම මෙම විෂය ඉගෙනීමට වඩාත් පහසු කරවන අතර අනෙකුත් අයටද උනන්දුව මත පහසුවෙන් ධාරණය කරගත හැකිය. ඊැකියා වලට අමතර යුදසුකමක් ලෙස යොදාගත හැකි මෙම විෂය තෝරා ගැනීමට මම ඔබට ආරාධනා කරන්නෙමි. කිසිදු බාහිර පන්තියකට සහභාගී නොවී මෙම සම්පූර්ණ පාඨමාලාව නිසි ලෙස අධ්‍යයනය කිරීම මගින්ම ඔබට උසස් පෙළ ICT විෂය සඳහා ඉහලම “A” සාමාර්ථයක් ලබා ගත හැකිය.

### Episode 01

අප ICT පලමු පාඩමෙන් දත්ත හා තොරතුරු වල ජීවන චක්‍රයේ අර්ථ දැක්වීමේ ගතිලක්ෂණ මෙන්ම යෙදීම් පිළිබඳව සාකච්චා කරමු.

# IT for Office

## Google Doc



Google Docs කියන්නේ Word processing program එකක්. Google Office Suite එකේ ඇතුළත්. Google Docs වලට අන්තර්ජාලය ඔස්සේ internet browser එකකින් අවතීර්ණ විය හැකියි. අන්තර්ජාලය පදනම් කරගත් යෙදුමක් ලෙසත් IOS හෝ Android දුරකතනයක් බාවිතයෙන් mobile app එකක් ආකාරයෙන් මෙම යෙදුමට අවතීර්ණ විය හැකියි.

මෙම software එක භාවිතා පුදාන වාසිය නම් ඉතා පහසුවෙන් online real time කන්සිඩායමක් සමග වෙන්ස් කිරීම් කිරීමට හැකි වීම. අප මෙම පාඨමාලාවෙන් Google Docs වල විශුභය හදුනා ගැනීමේ සිට Mail Merge වැනි සංකීර්ණ දේවල් පවා කරන ආකාරය පිලිබදද මනා අවහෝධයක් ලබා ගත හැකියි.

## MS Excel

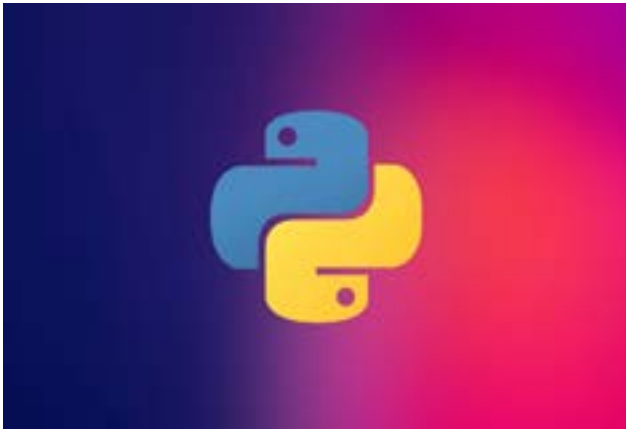
Microsoft excel කියන්නේ electronic spreadsheet program එකක්. එක විශාල දත්ත වගුවක් කිව්වොත් නිවැරදියි. Microsoft excel වලින් දත්ත එකතු කරන්න, දත්ත සැසඳීම් කරන්න, දත්ත ගබඩා කරන්න, SAP programmes හදන්න, දත්ත නිරූපණය කරන්න සහ දත්ත පිලිවෙලට ඉදිරිපත් කරන්න යොදාගන්න පුලුවන්. ඔයාලගෙ සම්පත් පිලිබදව අවහෝධයෙන් සිටීමේ සිට සුලු ගන්නයකිරීම් කිරීම හා අවසාන SUB සෑදීම දක්වානී දත්ත විශ්ලේශන වාර්තා සෑදීම වනාහාර ඉදිරි විකුණුම් පුරෝකචනය කිරීම මෙහි ප්‍රයෝජන කීපයකට උදාහරණ වීදියට දක්වන්න පුලුවන්. අප මෙම පාඨමාලාවෙන් Microsoft excel වල විශුභය හදුනා ගැනීමේ සිට දත්ත සමග වැඩකරනා ආකාරය, සමීකරන භාවිතා කරන ආකාරය, දත්ත නිරූපනය හා අර්තකතනය කරනා ආකාරය පිලිබදව මනා අවහෝධයක් ලබා දෙන බලාපොරොත්තු වෙනවා.



## MS Powerpoint



Microsoft Powerpoint යනු Presentation සෑදීමට ගන්නා වැඩසටහනක්. මෙය බාවිතයෙන් ඔබට පුලුවන් යමක් Present කරද්දී Text” Imges” Video ආදිය ඉතා අලංකාරයට ඉදිරිපත් කරන්න. වර්ථමානයේ එය Business සහ Lec-turing සඳහා ඉතා බහුලව භාවිතා කරනවා. ඉතින් අපි ඉගෙන ගමු කොහොද මෙවැනි Presentation එකක් සාදාගන්නේ කියල සහ මෙවැන්නක් භාවිතා කරමින් Video එකක් සාදාගන්නේ කියල.

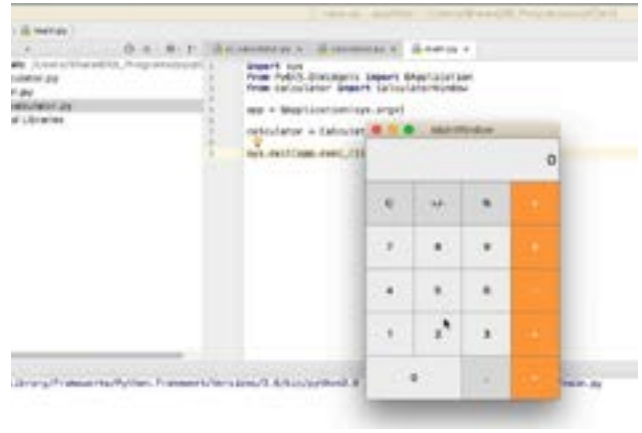


# Python Basic

පාසල විශය දාරාවෙන් උගන්වන නිසා ගොඩක් අය බොහෝදුරට Python Programming Language එක ගැන දන්නව ඇති. මෙම බාහුවේ ඉගෙන ගැනීමට ඇති පහසුව නිසාත් එ වටා ඉන්න එ වෙනුවෙන් දේවල් කරන සමාජය විශාල නිසාත් පසිනත් පරිගනක භාෂාව අද වනවිට විශාල පරාසයක විහිදී පවතිනව. Desktop Softwares, Web Application, Business Analysing & Artificial Inteligent වගේ සෑම දේකටම අද පසිනත් බාවිතා කරනව. විශේෂයෙන් කෘතිම බුද්ධි නිර්මාණයට මේ භාෂාව බාවිතා කරන නිසා පසිනත් ඉගෙන ගැනීම ඉතාම වටිනව. අපි මේ පාඩම් මාලාවෙන් පසිනත් මූලික දේවල් ඉගෙන ගෙන පසුව පසිනත් බාවිතයෙන් කෘතිම බුද්ධි නිර්මාණය ගැනත් ඉගෙන ගමු.

## Episode 01

Python Install කරගෙන සරල ප්‍රොග්‍රෑම් එකක් ලියල run කරන්න ඉගෙන ගන්න ඔයාලට පුලුවන්.



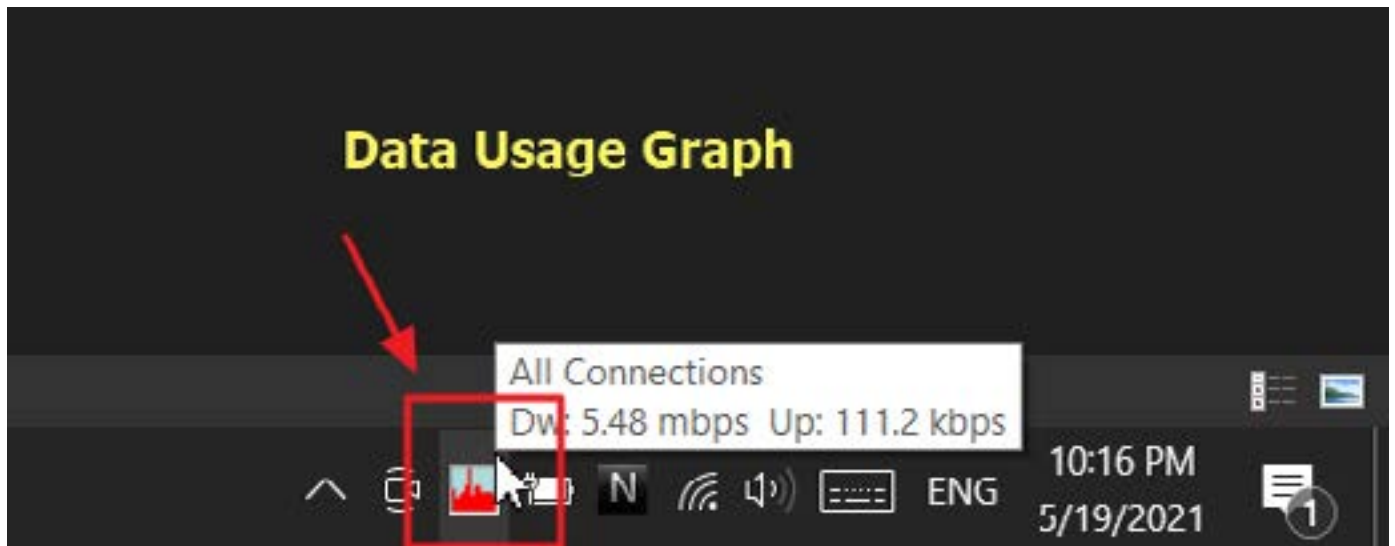
# Python GUI - PyQt5

පසිනත් ඉගෙන ගනිද්දී අපි බොහෝ දුරට එහි මූලික දේවල් ඉගෙන ගන්නෙ කමාන්ඩ් ප්‍රොම්ට් (CMD) කියන මෘදුකාංගය හරහා. එහිදී DOS වනි ඉන්ටර්ලයේ එකක් නියෙන නිසා ගොඩක් අයට මෙහි ප්‍රායෝගික යෙදුම් ගැන පැහැදිලි වැටහීමක් ලැබෙන්නෙ නෑ. එ නිසා අපි තීරණය කලා ඉගෙන ගන්න පසිනත් භාෂාව සොදාගනිමින් ඇසට පෙන යමක් නිර්මාණය කිරීමට ඉගැන්වීමට. එහිදී ඔයාලට පුලුවන් වෙනව ඔයාගෙ පරිගනකයේ වැඩකරන යුසර් ඉන්ටර්ලයේ එකක් සහිත මෘදුකාංග නිර්මාණය කිරීමට. ඉන්විස්ට් එකේ පසිනත් භාවිතයෙන් බෙස්ක්ටොප් වැඩසටහන් නිර්මාණය කරන්න ගන්නෙ PyQt කියන මෘදුකාංගය. එ හරහා පසිනත් මෘදුකාංග නිර්මාණය කරන්න අවශ්‍ය පහසුකම් සලසාදී තිබෙනවා. ඉතින් මෙය බාවිතා කරමින් Calculator මෘදුකාංගයක සිට ඉතා සංකීර්ණ දත්ත හැසිරවීමේ මෘදුකාංග නිර්මාණය දක්වා දේවල් අපි මේ පාඩම් මාලාවෙන් ඉගෙන ගමු.

## Episode 01

PyQt 5 ඔබේ පරිගනකයට ස්තාපනය කරගෙන සරල Form එකක් සාදාගන්නා ආකාරය බලමු.

# Net Meter - ඩේට ඉතිරි කරගනිමු



පරිගනකයෙහි අන්තර්ජාලය ඛාණිතා කරද්දී දැනෙනම නැතුව Data ඉවර වෙනවද? එහෙත්ම අපි අද එක අඩු කරන්න විසදුමක ඉගෙන ගමු. ඇත්තටම අපි අන්තර්ජාලය ඛාණිතයේදී අපි නොදැනුවත්වම Data ඉවරවෙන්නෙ කොහොමද කියල මුලින්ම දැනගමු. සාමාන්‍යයෙන් අපේ පරිගනකයේ මෘදුකාංග, මෙහෙයුම් පද්දති අපි නොදැනුවත්වම ශාච්තකාලීන කරගැනීමට අවශ්‍ය ගයිලස් ඩවුන්ලෝඩ් කරගන්නව. සමහර වෙලාවට අපි නොදැනුවත්වම ඩොවුලෝඩ් මෘතේප්පස් වල දාල තිබා ඩොවුන්ලෝඩ්ස් ඉබේම ස්ටර්ට් වෙලා, එහෙම නැත්නම් ටොරන්ට් ප්‍රොග්‍රෑම් එක ස්ටර්ට් වෙලා ඩවුලෝඩ් පටන් අරගෙන. රාත්‍රී Data වලින් කරගන්න තිබ්බ ඩොහෝ දේ දවල් වෙලාවේ පටන් අරගෙන අපේ Data ඉවර කරනව. අනිත් සැලකිලිමත්ම විය යුතු කාරණය තමයි සමහර වෙලාවට අපි විවෘත කරගන්න වෙබ් පේජ වල විකියෝ ආදිය තිබ්ල අපි නොදැනුවත්වම එකට විශාල Data ප්‍රමාණයක් වැයවීම. එහෙත්ම අපේ Data වැයවීම අඩු කරගන්න තියෙන හොඳම ක්‍රමේ තමයි එලෙස Data වැයවෙන වෙලාවන් දැනගෙන එවැනි දේවල් පාලනය කිරීම. උදාහරණයක් ලෙස ගත්තොත් ටොරන්ට් වැඩසටහන විවෘත වෙලානම් අපිට පුලුවන් එක අයිත් කරල දාල එක රාත්‍රී Data වලින් ගන්න. විකියෝ ලෝඩ් කරන වෙබ් පේජ එකකට ගියොත් එක close කරල දාන්න හෝ එකේ text ටික ලෝඩ් උන ගමන් internet connection එක නාවකාලිකව

විසන්දී කරන්න. ඉතින් කොහොමද අනවශ්‍ය ලෙස Data වැයවෙන වෙලාවට දැනගන්නෙ. එකට විවිද වර්ගයේ මෘදුකාංග අන්තර්ජාලයේ තියෙනව. එයි හොඳ මට්ටමේ එකක් තමයි Net Meter කියන්නෙ. එහිදී ඔයාලට ඔයාලගෙ Data Usage එක ප්‍රශ්නාර ආකාරයට පෙන්නව. එහි විශේෂත්වය නම් එය පෙන්වන්නෙ Sytemtray එකේ, ඉහත පින්තූරයේ පෙන්වන පරිදි. Systemtray එකේ පෙන්වන නිසා Data Usage එක ඇස ගැටුනු ගමන් මොහකින්ද Data Use කරනව ඇත්තෙ කියල හොඳල අනවශ්‍ය එකක් නම් ඉවත් කරල දාන්න පුලුවන්. අපි ඊලග කලාපෙන් කියල දෙන්නම් කොහොමද මෙලෙස Data වැඩිපුර use කරන්නෙ කියල හොඳග තන් විදිය. ඒ වගේම Net Meter මගින් ඔයාලට දිනකට Use කරන්න ඔති මෙව්වර Data ප්‍රමාණයක් කියල limit කරන්න පුලුවන්. ඒ limit එක පැන්නම එමගින් Data ඛාණිතය නවතා දමනව. අවශ්‍යනම් අදාල ලිමිට් එක පැන්නම පරිගනකය Shutdown වෙන්න හදාගන්නත් පුලුවන්.

පහත ලින්ක් එකෙන් Net Meter වැඩසටහන ඩවුන්ලෝඩ් කරගෙන Install කරගන්න.

<http://www.hootech.com/NetMeter/hoonetmeter3.exe>





# A Gaming Setup



# Online Business - අන්තර්ජාලයේ මුදල් සෙවීම

Geek magazine එකේ ඉගෙන ගන්න skills use කරල Online business එකක් කරන ආකාරය සහ internet එකේ සල්ලි හොඳෙන් හැටි අපි මේ course එකේ කතා කරනවා. අපි මුලින්ම මේ online bussine කරන්න පුලුවන් ක්‍රම මොනවද කියල බලමු. පස්සේ අපි එ එක් එක් ක්‍රම ගැන වැඩි දුරටත් ඉගෙන ගමු. ලංකාවේ වර්තමානේ ජනප්‍රිය වෙන ක්‍රමයක් තමයි youtube එකේ සල්ලි හෙවිම. එක කරන්න ඔයාට ඇත්තටම content creation හෙවත් නිර්මාණ කිරීමේ හැකියාව තියෙන්න ඕනි. එ වගේම youtube එකේ කරන්නේ තමන් දන්න skill එකක් කියාදෙන එක හරි එ skill එකේ යමක් නිර්මාණය කර ඉදිරිපත් කිරීම. ඉතින් ඔයාලට skill එකක් තිබීම අනිවාර්යයි. එ නිසා මුලින් skill එකක් හදාගන්න වෙනවා. ඊට අමතරව video editing, photo editing වගේ එවන් දැන ගන්න ඕනි. එකට ඉතින් geek mag tle design section එකේ course follow කරල ඔයාට එව ඉගෙන ගන්න පුලුවන්.

අපි ඊලගට බලමු internet එකේ freelancing හෙවත් මුදලට පොඩි පොඩි වැඩ ගන්න පුලුවන් වෙබ්සයිට් මොනවද කියල. Fiver, Upwork කියන්නේ එ වගේ වැඩ ගන්න පුලුවන් websites. මේවට company වලින් එක එක වැඩ දානවා. website හදන වැඩ. marketing වැඩ, video & photo editing වැඩ typing, cv හදාගන්නව වගේ එක එක ආකාරයේ වැඩ මෙතනින් ගන්න පුලුවන්. ඔයා කියන ගානට එයාල එකග වුනොත් ඔයාට පුලුවන් එ වැඩේ ලබාගන්න. එක කලාම ඔයාට සල්ලි ලැබෙනවා. එ වගේම සල්ලි ටිකක් විඳුම් කරල යම් investment එකක් විදියට කරන් පුලුවන් දේවල් අන්තර්ජාලයේ තියෙනවා. සමහර

එවට නිතරම ඇහ ගතයුතුම ඉන්න වෙනවා. කොටස් වෙලදපොල වගේ එව එ ගතයට වැටෙනවා. එ වගේම එහෙම කාලය යොදවන්න ඕනි නැති එවන් තියෙනවා. උදාහරණ ලෙස domain parking, bitcoing parking වගේ invwtment. එවගේ ප්‍රයතන තියෙන්නේ invest කලාට වාසියක් ලැබෙයි කියල ඉවර කරන්න බැරි එක. luck එක තිබ්බොත් සල්ලි. domain parking උදාහරණයක් කියවොත් facebook කියන සමාගම හදද්දී වෙන කෙනෙක් facebook.com කියන domain name එක අරන් ඉදල. එවගේ වෙබ් ඇඩ්වුස් ලිපිනයක් ගන්න රුපියල් 3000ක් වගේ යන්නේ. එහෙම ලිපින අරන් තියාගන්න එකට තමයි කියන්නේ domain name parking කියල. ලෙස්වුක් සමාගමනට එ නම නැති නිසා එයාල මුලින්ම එයාලගේ වෙබ් සයිට් එක දැමීමේ thefacebook.com ලිපිනයෙන්. පස්සේ ලෙස්වුක් සමාගම දියුණු වුනාට පස්සේ facebook.com කියන ලිපිනය අර කලින් ගත්ත පුද්ගලයට සල්ලි දීල ගත්ත. එ ගන්නේ \$200,000 ක මුදලකට. රුපියල් වලින් නම් 39,398,220ක් පමණ වෙනවා අද වනවිට. ආසන්න වශයෙන් කොට් 4ක් පමණ. ඉතින් රු 3000 හ කොට් 4ක් වෙයි වාසනාව තියෙන්නම්. ඉතින් කරන්න තියෙන්නේ අනාගතයේ මෙහෙම නමකින් සමාගමක් එයි කියල අනුමාන කරල වෙබ් ලිපින අරන් තියාගන්න එක විතරයි. luck එක ලැබෙන්නත් සල්ලි වලට අරන් තියෙන්න ඕනි හේ.

එ වගේම bitcoing mining එකක් investment එකක් කරල කරන්න පුලුවන්. එත් මේව ලංකාවේ කරන එක එව්වරම ලාබ නෑ. මොකද විඳුම් අදිකයි. අපි විකිගේ ලෙසත්ස් වලදී මේ ගැන වැඩි දුරටත් ඉගෙන ගමු.



# Ethical Hacking - හැකිම වලින් බේරෙමු

Hacking කිවුවම අපිට මතක් වෙන්නෙ නරක දෙයක් වගේ, එහෙම හේද. ඔබේ hacking technic නරක වැඩවලට බාවිතා කිරීම නීති විරෝධීයයි, ඔබාට හිරේ යනත් පුලුවන් ඒ වගේ වැඩ කරල. Geek mag එකේ hacking course එකෙන් අපි ethical hacking ගැන කතා කරන්න බලාපොරොත්තු වෙනව.

hacking සාමාන්‍යයෙන් කොටස් දෙකකට බෙදෙනව. blackhat hacking සහ whitehat hacking කියල. hacking technic නරක වැඩවලට බාවිතා කරන අයට අපි කියනව blackhat hackers, කියල. හොඳ වැඩවලට බාවිතා කරන අයට කියන්නෙ whitehat hackers, කියල. ඒ වගේම whitehat hacking කොටස් දෙකකට බෙදන්න පුලුවන්. එකක් තමයි security expertල. එයාල hacking ඉගෙන ගන්නව blackhat hackersලගෙන් IT systems වෙබ්සයිට්ස් ආදිය බේරගන්න. ඒ නිසාම univerty වලත් මේ ethical

hacking උගන්වනව. අනිත් එක තමයි life hack. උදාහරණයක් අරන් කිවුවොත් life hack කියන්නෙ හරිඟට ඔබා ගෙදර current එක නැති වෙලාවට වාහනේ එන්ජිමට වයර ගහල ගෙදරට current ගන්නව වගේ වැඩක්. තියෙත් ට්‍රිල එකක් වෙනස් කරල අපිට ඔබේ වෙත වැඩක් කරගන්න එක තමයි life hack කියන්නෙ.

ඉතින් අපි මේ course එකෙන් ethical hacking විසිඟට security system සහ life hack ඉගෙන ගන්නව.

ඒ වගේම මේ වගේ අලුත් hacking technic reserch කරල හොඳාගන්න පුලුවන් නම් ඔබාලට බොලර් බිලිය ගන්නක් සල්ලි හම්බ කරන්නත් පුලුවන් හීනනානුකුලව. ඉතින් විඩියෝ ලෙසත් එකෙන් අපි ඒ ගැන වැඩි දුරටත් ඉගෙන එයින් තෝනුවන් ඉගෙන ගමු ඔබාගෙ පරිගනකය දැනටමත් හැක්වෙලාද කියල බලන හැටි.

# Malware Bite

## පරිගණකයේ වයිරස් ඇති කරමු

ලංකාවේ ගොඩක් අය පරිගණක ඛාණ්ඩයේදී කරන වැරැද්දක් තමයි යම් වෙබ්සයිට් එකකට ගියාම එහිදී එන ads messages ඇත්ත එව කියල හිතල ඒ ඇති එකේ කියන විදියට මෘදුකාංග ඉන්ස්ටෝල් කරගන්න එක. ඒ හරහා දන්නෙම නැතුව තමන්ගේ පරිගණකයට virus install කරගන්නව. උදාහරණයකින් කීවොත් සමහර වෙබ් සයිට් වලදී ඇලර්ට් එකක් වගේ ඇතිත් කියනව ඔයාගේ පරිගණකයට වයිරස් එකක් ඇතිවනවා එක ඇති කරන්න මේ කියන මෘදුකාංග ඉන්ස්ටෝල් කරන්න කියල. ඉතින් එහෙම ඉන්ස්ටෝල් කරන මෘදුකාංග තමයි ඇත්තටම වයිරස් එක. ඒ වගේම සමහර වෙලාවට ඇලර්ට් එනව මෘදුකාංග එකක් ආව වගේ. ඉතින් ඒ වගේ හැකිත් වලට කියන්නෙ ඊශ්‍රීම් කියල. මාලු බානව වගේ ඇමක් දාල ඔයාට බාගන්නව. ඉතින් අන්තර්ජාලය ඛාණ්ඩයේදී ආරක්ෂාව ගැන ගොඩක් දැනුවත් වෙන්න ඕනි. අපි ඉස්සරහටත් මේ වගේ ක්‍රම මොනවද කියල ඔයාලට දැනුවත් කරන්නමි.

Adsware කියන්නෙ පරිගණකයට හානියක් නොකර ඔයාලට නිතරම Ads පෙන්වන මෘදුකාංග වලට. මේව සමහර Crack කරපු මෘදුකාංග ස්ථාපනය කරද්දී ඉන්ස්ටෝල් වෙනව. පරිගණකයට හානියක් නැත්ත පරිගණකය slow වෙන්න පුලුවන් මේව නිසා. මේ වගේ අනවශ්‍ය Adsware වර්ග ඉවත් කරන්න මේ Malwarebite මෘදුකාංගයට පුලුවන්.

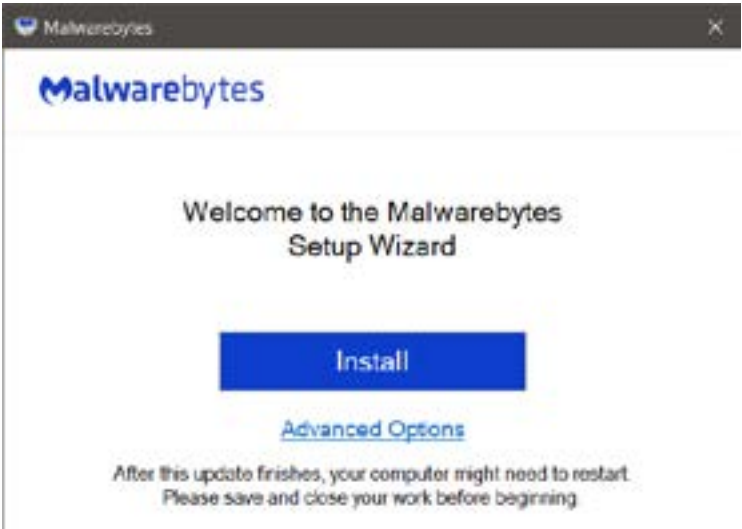
ඔබේ පරිගණකයේ Adsware Install වී ඇතැයි දැනගන්නේ කෙසේද? අනවශ්‍ය ලෙස එක එක Ads ඔබගේ පරිගණකයේ දර්ශනය වීම. පරිගණකය කලින් නිවුනාට වඩා Slow වීම හෝ අන්තර්ජාලයට පිවිසීමේදී පරිගණකය slow වීම හෝ Ad නොපෙන්වන වෙබ්සයිට් වල පවා කරදරකාරී ලෙස Ads දර්ශනය වීම හදුනාගන්න පුලුවන්.

අද ඔයාලට කියල දෙන්න යන්නෙ එහෙම පරිගණකයට ඉන්ස්ටෝල් වුන Adsware, Malware, Virus ඉවත් කරල දෙන virus guard එකක් ගැන.

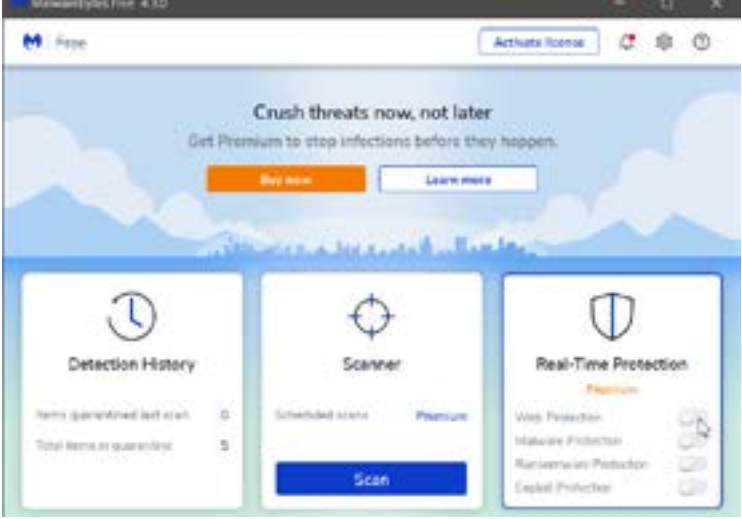
පහත ලිපික එකට පිවිසීමෙන් ඔබට එය බවුන්ලෝඩ් කරගන්න පුලුවන්.

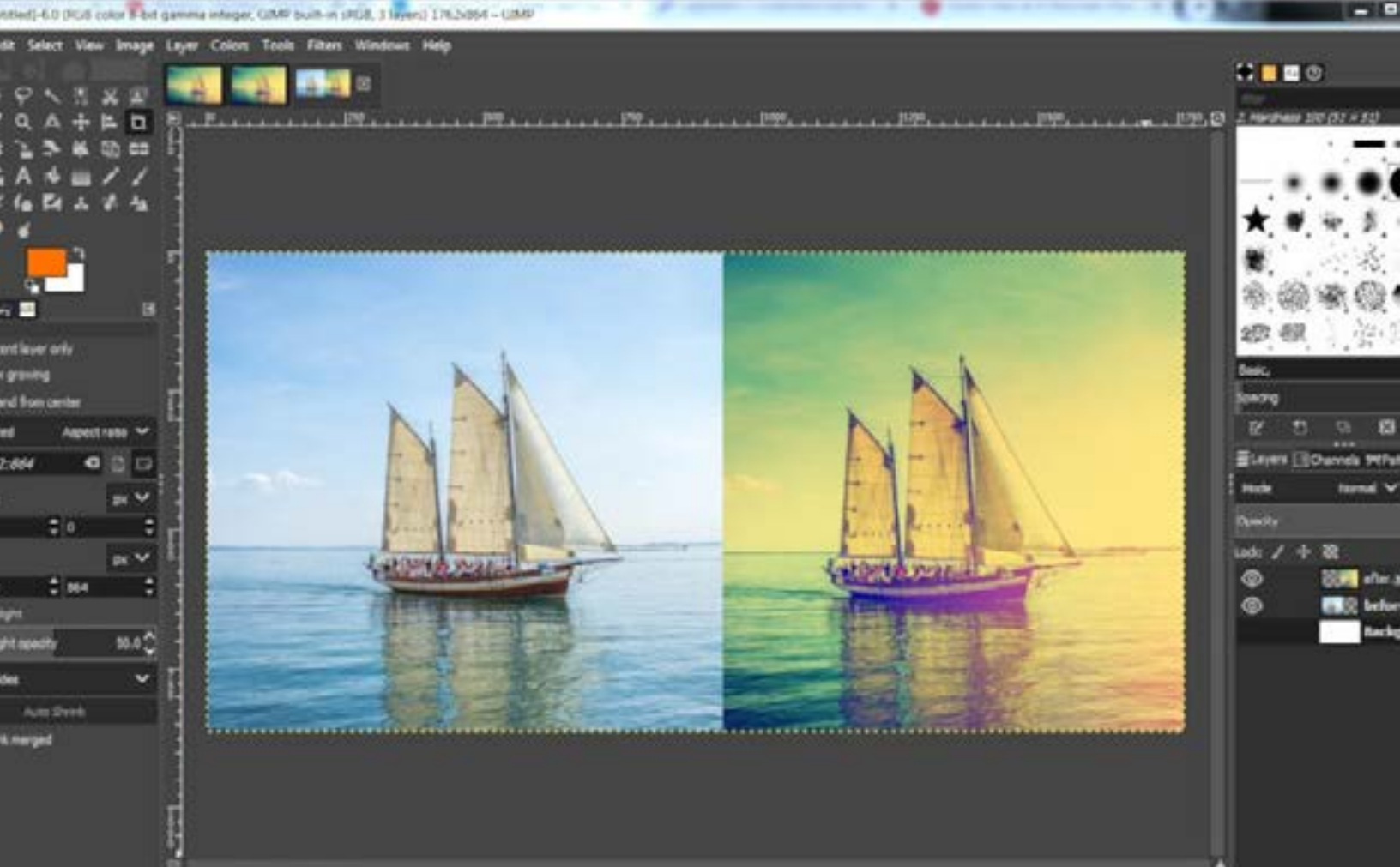
<https://www.malwarebytes.com/mwb-download/thankyou/>

බවුන්ලෝඩ් වෙත මෘදුකාංගය මත බවල් කලින් ක්‍රීමෙන් ඉන්ස්ටෝල් කරගන්න පුලුවන්. එය මේ ආකාරයට දිස් වෙනු ඇත. එහි ඇති Install Button එක කලින් කරන්න. එවිට එම වැඩසටහන ඉන්ස්ටෝල් වෙනු ඇත.



එය ඉන්ස්ටෝල් වු පස එය විවෘත කරගන්න. එහි ඇති Scan Button එක කලින් කර ඔබගේ පරිගණකය Scan කිරීමෙන් පරිගණකයේ නිතරම එන Ads පෙන්වන වයිරස් සහ Malware අකාරයේ වයිරස් ඉවත් කර දමයි. මෙය සිදු කරන ආකාරය වීඩියෝ ලෙසත් එකක් ලෙසද ඔබට නැරඹිය හැක.





# Gimp - පොටෝ සංස්කරණය

Photo editing කිවුවම ඔහුලට මතකවෙන එකම කොටුවේයා එක photoshop කියල මම හිතනව. නමුත් එක බාවිතයේදී තියෙන එකම ගැටලුව තමයි එය බාවිතා කරන්න මුදල් ගෙවන්න සිදුවීම. වර්තමානයේ එය බාවිතයට මාසෙකට ඩොලර් 21ක් ගෙවන්න ඔති එක්කෙනෙක්. රුපියල් වලින් නම් 4000කට කිට්ටු අගයක්. ඉතින් business එකක් වෙනුවෙන් නම් මේ ගාන ගෙවන එක ප්‍රශ්නයක් නෙවී. එත් ඉදල හිටල බාවිතා කරන අයට මෙ ගාන අවාසියි. ඒ නිස ගොඩක් අය photoshop crack කරල නීතිවිරෝදී විදියට තමයි බාවිතා කරන්නෙ. ලංකාවේ නාම මේ නීතිය සාමාන්‍ය පුද්ගලයන්ට ක්‍රියාත්මක නොකලට bussiness වලදී මේ නීති බලපාන අවස්තා තියෙනව. කොහොම උනත් Crack කරපු මෘදුකාංග දාගත්තම අපි කොයි වෙලාවේ හැක් වෙයිද දන්නෙ නැති නිසා එය එතරම්ම හොද අදහසක් නෙවී. අද කාලෙ තියෙන ransomware එකකට අපි අහු වුනොත් අපේ පරිගනකයේ තියෙන ඔක්කොම ගයිලස් විකෘති

වෙනව. ඒ නිසා අපි මේ ග්‍රැෆික් පාඩම් මාලාවේ මුල් එපිකොඩ් කීපයක් Free Software එකක් උගන්වන්න තීරණය කලා. Photoshop වගේම ඉහල ගතයේ තීරණය කරන්න පුළුවන් මේකෙන්. නමුත් මේකෙ තියෙන එකම ගැටලුව photoshop තරම් හොද user interface එකක් නැති එක. නමුත් හැකවීමත් එකක ගත්තම ලොකු ප්‍රශ්නයකුත් නෑ. එකෙ නම තමයි Gimp. ගුරුවරුන්ට තමන්ට අවශ්‍ය පොටෝස් හදාගන්න මෙක බාවිතා කරන්න පුළුවන්. මේක ගැන පාඩම් මාලා කීපයක් ඉගෙන ගෙන අපි photoshop ගැනත් ඉගෙන ගමු. මොකද ඉන්ඩිස්ට්‍රි එකේ වැඩ කරන්නෙ photoshop වලින් නිසා.

## Episode 01

පලමු පාඩමෙන් Gimp Install කරන ආකාරය ඉගෙන ගමු. ඒ වගේම පොඩ් එඩිටින් වැඩි ටිකකුත් කරල බලමු.



**Modern Work Place of  
IT Companies**



## Shotcut - විචියේ සංස්කරණය

---

Video Editting වලට ගොඩක් අය බාලිතා කරන්නෙ Primior Pro කියන වැඩසටහන. නමුත් එක බාලිතයෙදී තියෙන ගැටලුව තමයි මුදල් ගෙවන්න සිදුවීම. එකකෙනෙක් මාසෙකට බොලර් 21ක් ගෙවන්න ඕනි එය බාලිතා කරන්න. ආසන්න වශයෙන් එය රුපියල් 4000කට කිට්ටු අගයක්. ඉදල හිටල විචියේ එහිටිත් එකක් කරන්න අයට ඒ වගේ ගානක් ගෙවන එක පාඩුයි. ඒ වගේම එය බාලිතයට උසස් ගනගේ පරිගනකයක් ඕනි වෙනව. ඒ නිසා අපි තීරනය කලා ඔයාලට Free video editing software එකක් උගන්වන්න. එකේ නම තමයි Shotcut කියන්නෙ. මෙකෙන් නම් Primior Pro වගේ ලොකු වැඩ කරන්න බෑ. නමුත් පොඩි පොඩි වැඩ කරගන්න පුලුවන්. පොඩි පරිගනකයක උනත් බාලිතා කරන්න පුලුවන් නිසා බාලිතයට පහසුයි.

ඒ වගේම එහි පාඩම් මාලා කීපයක් ඉවර වුනාට පස්සේ අපි Davinchi Resolve ගැන ඉගෙන ගමු. එය Primior

Pro තරම්ම ඉහල ගනගේ නිර්මාණ කරන්න බාලිතා කරන මෘදුකාංගයක්. එය බාලිතයෙන් තමයි Alitta, Fast and Furioූ වගේ හිලමිස් එහිටි කරල තියෙන්නෙ.

### Episode 01

මෙම පාඩම් මාලාවෙන් අපි ඔයාලට Shotcut Install කරගෙන පොඩි විචියේ එකක් එහිටි කර එය වෙනස්ම විචියේ එකක් ලෙස Render කරගන්න ආකාරය කියල දෙනව.



## නිර්මාණාත්මකව සිතන්න

දරුවන්ගේ නිර්මාණශීලී හැකියාව වරදෙන කිරීමේ අරමුණින් අපි ලොකයේ සිදුවන නව නිපැයුම් ගැන මේ වැඩසටහනෙන් කතා කරන්න හිතුව. මොකද නව නිපැයුම් කරන්න නම් දැනට තියෙන නිපැයුම් අධ්‍යයනය කරන්න ඔති. ඒ වගේම ඒ විදියට හිතන්න පුරුදු වෙන්නෙන් ඒව ගැන අවබෝධයක් තිබ්බවම. අපි පලමු වැඩසටහනෙන් USB Cable නිර්මාණය කරන ක්‍රියාවලිය අධ්‍යයනය කරමු.



## ඉගැන්වීමට බාවිතා කරන මෙවලම්

මේ වැඩසටහනෙන් අපි කතා කරන්න බලාපොරොත්තු වෙනව ඉගැන්වීමේ ක්‍රියාවලියට තාක්ෂණය යොදාගන්න ආකාරය, අලුත් ඉගැන්වීම් ක්‍රම ශිල්ප, ඉගැන්වීම් සඳහා බාවිතා කරන මෘදුකාංග ගැන සහ තාක්ෂණය බාවිතා කරද්දී ගුරුවරුන් මුහුණදෙන ගැටලු විසඳාගන්න ආකාරය වගේ දේවල්. පලමු වැඩසටහනෙන් powerpoint වල විඩියෝ play කරද්දී මුහුණ දෙන ගැටලුවට විසඳුමක් අපි ඉගෙන ගමු.



## ඉගෙනගන්න ක්‍රම

Geek mag එකේ learning technique යටතේ අපි ඉගෙන ගමු ඉගෙන ගන්න ක්‍රම සහ ඉගෙන ගන්න දේවල් මතක තිබාගන්න බාවිතා කරන විද්‍යාත්මක ක්‍රම ගැන සහ ඒ සඳහාම හඳුල තියෙන softwares ගැන. learnig technique යටතේ SQ3R මෙතොඩ් එක, Retrieval Practice මෙතොඩ් එකහී PQ4R Method එක වගේම ජන්ජියු Feynman Technique එක වගේ ක්‍රම ඉගෙන ගමු. ඊලගට මොලේ මතකය වැඩි කරන ක්‍රම, foods, tools ආදිය ඉගෙන ගමු.

ඔයාල දන්නවද මොලේ හැදිල තියෙන්නේ faty accid වලින් කියල. ඒ නිසා ඔයා faty accid කැමට ගන්න අමතක කරන්න එපා. මේව සැමන් වගේ මාලු වලින් මෙන්ම රටකපු වෙගේ ශාකමය දේවලින්ගත් ගන්න පුලුවන්. ඒ වගේම පාඪීම් කරන අයට තියෙන ලොකුම ගැටලුවක් හේ කමැලිකම. ඉතින් මේ කමැලි කමටත් කැම බලපානව. අධික සීනි ගැනීමෙන් සහ පිටි කැම මගින් ඔයාලගේ කමැලිකම වැඩි වෙනව. ඒ නිසා හේ බොද්දී සීනි අඩුවෙන් බොන්න, පාන් වගේ දේවල් අඩු කරන්න.

හොදයි tools යටතේ අපි ඉගෙන ගමු ඔයාගේ මොලේ train කරන්න බාවිතා කරන ප්‍රොග්‍රම් එකක් ගැන. ඔයාල පිම් ගිහින් ඇග හදාගන්නව වගේ මේ වගේ ඉරසබ එරසබ කරන ට්‍රිල්ස් වලින් ඔයාගේ මොලෙන් හදාගන්න පුලුවන්. මම අද ඔයාලට කියල දෙන්නම් මේ වැඩේ කරන්න පහසු කරන app එකක් ගැන. එකේ නම තමයි Lunosity. playsotre එකේ lumosity කියල type කරල install කරගන්න. එකේ තියෙන games අපේ මොලේ වම වගේම දකුණත් දියුණු කරන්න පුලුවන් විදියට තමයි හඳුල තියෙන්නේ.



# MATRIX 4



ඔබාල බොහෝ දුරට අතල ඇති The Matrix Film එක. ඔන්න එකේ 4 වන එක මේ අවුරුද්දේ නිකුත් වෙන නියමිතයි. නමුත් තවම trailer එකක්වත් නිකුත් කරල නම් නෑ. බලමු කොරොනා නිසා ප්‍රමාද වෙයිද දන්නෙත් නෑ. Matrix Film එකේ මේ අපි ගෙවන ජීවිතේ ඇත්තටම පවතිනවද කියල ප්‍රශ්න කරන ඉතා සංකීර්ණ නිර්මාණයක්. අද ඉන්න බොහෝ විද්‍යාඥයන් පවා කියන්නේ අපේ ජීවිතය ඇත්තටම පවතින එකක් වීමේ සම්බාවිතාව මිලියනයකින් එකක් කියල. ඉතින් මේ ගිලුම් එක බලල නැත්නම් බලන්න. බලන ගමන් එහි ගැඹුරු අර්ථයන් හිතන්න. අපි ඉදිරියේදී මේ Film එකේ ගැඹුරු අර්ථය ගැන ඔබාලට විකීයෝ එකක් ගෙන එන්නම්කො.



# BLACK WIDOW

New Movies - 2021

# New Games - 2021

The cover art for Assassin's Creed Valhalla: Wrath of the Druids depicts a misty, ancient forest. In the center, a Viking warrior with large, dark antlers stands prominently, holding a curved blade. He is surrounded by other similar figures in the background. The scene is lit with a golden, ethereal glow, and the ground is covered in moss and ancient ruins.

## ASSASSIN'S CREED VALHALLA

WRATH OF THE DRUIDS

The cover art for Mass Effect Legendary Edition features a collage of characters from the series. In the foreground, a large, detailed figure of a Spectre (Mordin) is shown. Behind him, other characters like Tali, Wrex, and the Normandy SR-2 are visible. The background is a dramatic space scene with a blue planet on the left and a fiery red nebula on the right, with several orange energy beams streaking across the sky.

## MASS EFFECT

LEGENDARY EDITION

New Songs - 2021

WAVE  
GAINING

WAVE  
GAINING

PREMIERE STREAM

# WAVE GAINING

PREMIERE STREAM

# RIDER

*DIVINE FEAT. LISA MISHRA*



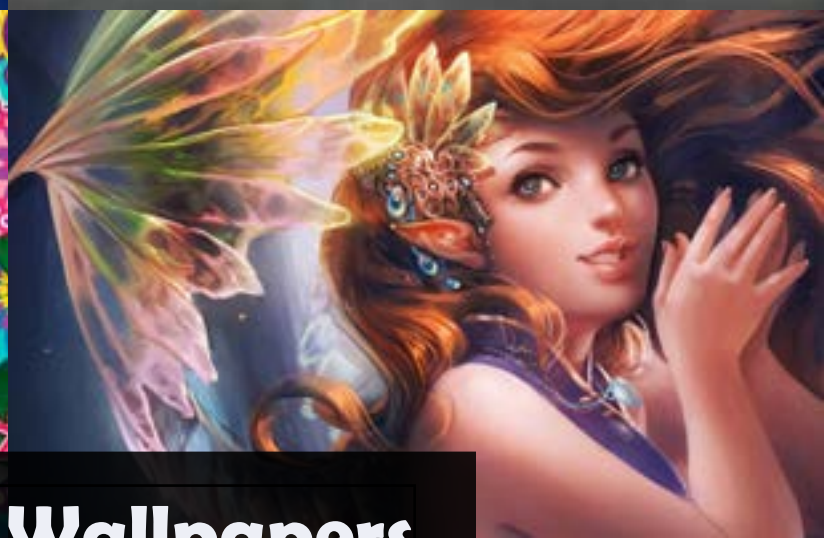
mass  
appeal



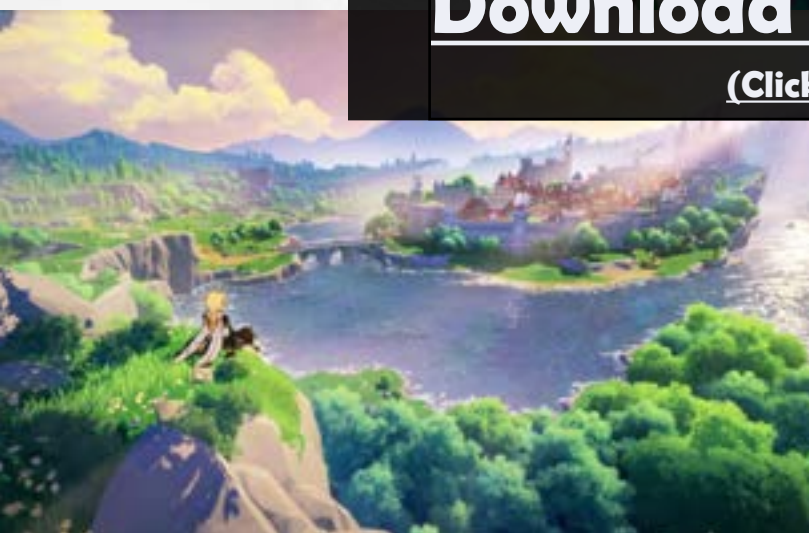
# Documentary

වර්ථමානයේ තොරතුරු තාක්ෂණයේ දියුණුවත් සමග ලෝකයම දේවල් සවිශංක්‍රීයව සිදු කිරීමට පෙළඹී තිබෙනවා. ඉතින් මේ සඳහා ශාන්තිකව නිර්මාණය වන දේවලට තමයි අපි රොබෝස්ලා කියන්නේ. 1800 ගනන් වල සිටම මේ හා සම්බද පර්යේෂණ කෙරුණත් වර්තමානයේ කෘතීම බුද්දි තාක්ෂණයේ දියුණුවත් එකක මේ රොබෝස්ලා තනිව තීරණ ගෙන වැඩ කරන තැනටම නිර්මාණය වෙලා තිබෙනවා. රොසටන් ඩයිනමික් ආයතනය විසින් නිර්මාණය කරන ලද වර්ථමානයේ මිලදී ගැනීමට ඇති රොබෝස්ලා. ඒවාට තනියම නොවැරී ඇවිදීම මෙන්ම දිවීමටද පුදුවත් කම ලැබිල තිබෙනවා. ඉතින් අපි මේ රොබෝ තාක්ෂණයේ දියුණුව සහ වර්ථමානයේ ලෝකය තාක්ෂණිකව ගමන් කරන්නේ කුමන දිසාවටද යන්න ඔබට දැනගැනීමට මේ වැඩසටහන ඉදිරිපත් කරනවා.

අප මේ Documentary වැඩසටහන අන්තර්ජාලයේත් ලබාගෙන ඔබ වෙත ඉදිරිපත් කරන්නේ අලුත් දේවල් ඉගෙන ගැනීමට විදේශිකයන්ට ඇති උනන්දුව ඔබ තුළත් ඇති කිරීමටයි. ඒ වගේම මේවා බාගා පරිවර්තනයේත් තොරව ලබාදීමට අපි බලාපොරොත්තු වෙනවා. ඔබ උත්සාහ කරන්න ඒවා තනිව තේරුම් ගැනීමට. ඒ වගේම අපි ඒ සඳහා විශේෂ ට්‍රල එකක් එයට එකතු කර ත්බෙනවා. එහිදී ඔබට ඉංග්‍රීසි උපසිරසි ලබාදී තිබෙනවා. ඔබට ඒ උපසිරසි වල යම් වචනයක් තේරුම් ගැනීමට අපහසුනම් එතනදී Space Bar එක ඔබා විහියෝ එක තවත්තන්න. එතකොටම ඒ මොහොතේ දර්ෂනය වන උපසිරසි එක සිංහලට පරිවර්තනය වී ඔබට පෙන්වන අතර එහි වචන වල වෙන වෙනම තේරුම් ගෙන හැර දක්වනවා. ඒ හරහා ඉංග්‍රීසි භාශාවත් ඉගෙන ගනිමින් අලුත් දේවල් ඉගෙන ගන්න උත්සාහ කරන්න.



**Download Wallpapers**  
[\(Click Here\)](#)



## Download Softwares

---

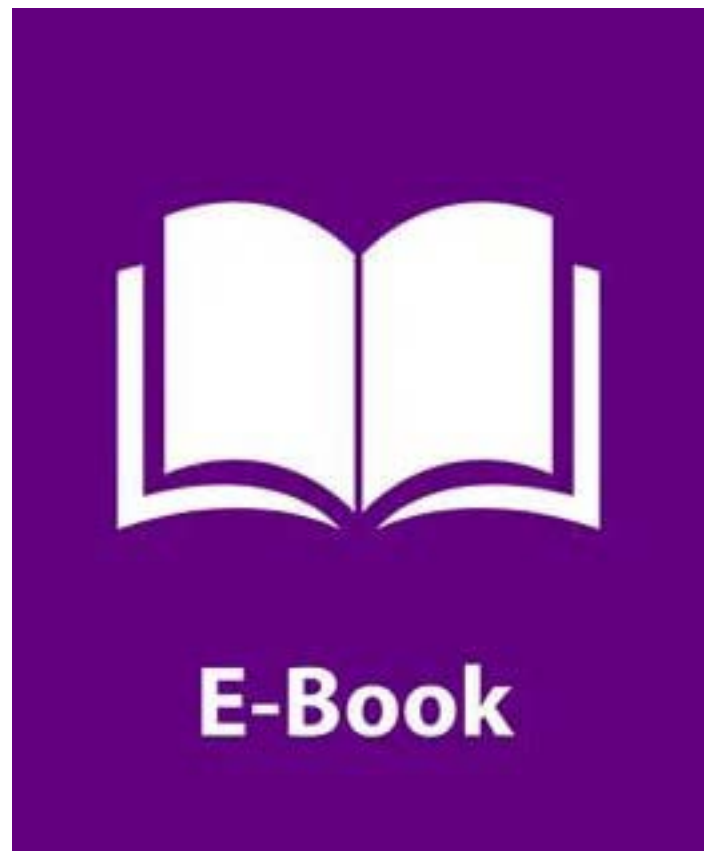


- Net Meter
- Malwarebite
- Wamp Server
- Gimp
- Shotcut
- Python
- Codek Pack

## Download e-Books

---

- Elcetric Circuits
- 101 Excel Formulas
- Killer Presentation
- Python Course
- PHP Development
- HTML Game Dev





## ඔබේ නිර්මාණ

---

නිර්මාණාශීලී ඔබාලගෙ නිර්මාණ Geek Magazine එක හරහා හැමෝටම පෙන්වන්න අපි තීරණය කලා. ඉතින් ඔබාලගෙ නිර්මාණ අපිට එවන්න. ඔබා නිර්මාණ කරන්නේ නැත්නම් පොඩි හරි නිර්මාණයක් කරන්න පටන්ගන්න. මොකද මේ කුතුහලය තියෙන කාලෙ නිර්මාණ කලේ නැත්නම් ඔබාලගෙ නිර්මාණශීලීත්වය දන්නෙම නැතුව නැතිවෙලා යනව කියල අපි පරීක්ෂන වලින් දන්නව. වැරදි වැරදි හරි පොඩියට පටන් ගත්තම දවසක ඔබාල ලොකු නිර්මාණ කරන අය බවට පත්වෙනව. මොනවගේ නිර්මාණද අපිට එවන්න ඔහි කියල පහලින් ලිස්ට් කරනව.

- Atwork
- Animation
- Shortfilms
- Documentories
- Softwares
- Music tracks
- Video of Electronic Inventions

## We are hiring

---

**We are looking for part-time content creators who can make tutorial video lessons about computer knowledge. If you are interested, please send your cv with your content ideas that you hope to produce.**

**email: [contactus@eteaching.lk](mailto:contactus@eteaching.lk)**

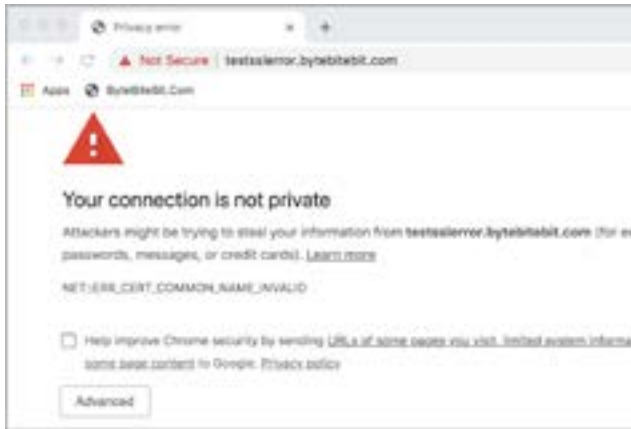


# Q & A - ඔබේ ගැටලු

**රටේ කොරෝනා වසන්ගත තත්වය නිසා පාසලෙන් ලබන විෂය දැනුම ලබාගැනීමට අපහට අපොහොසත් වී ඇත. එවැනි විෂය කරුණු ඉගෙන ගැනීමට ක්‍රමයක් තිබේද?**

ජාතික අධ්‍යාපන ආයතනයේ youtube channel එකෙන් ඔබට අවශ්‍ය විෂය දැනුම ලබාගන්න පුළුවන්. එහි ලිපිනය එක <https://www.youtube.com/c/ChannelNIE>

**පරිගනකයේ වෙබ් බ්‍රවුසර් එකෙන් ඉන්ටර්නෙට් පිවිසීමේදී your connection is not secure කියලා පැවැ එකක් එනවා. එයට හේතුව කුමක්ද සහ එයට පිලියම කුමක්ද?**



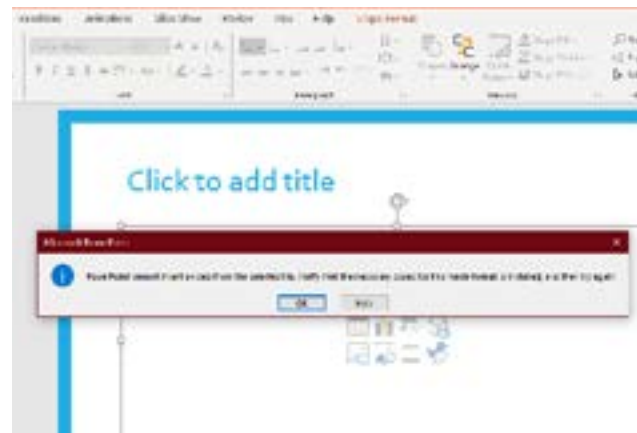
පරිගනකයෙන් ඔබ වෙබ් සයිට් එකක්කට පිවිසෙද්දී ඔබේ පරිගනකයේ සහ එම වෙබ් සයිට් එක පවතින සර්වර එක අතර connection එකක් හැඳෙනවා. එම connection එක අතර සිදුවන දේවල් පිට ඉන්න කෙනෙක්ට බලන්න පුළුවන්. ඉතින් එය වලක්වන්න එම connection එක ආරක්ෂිත කරන්න https කියන ක්‍රමවේදය යොදාගන්නවා. එහිදී යම් දින වකවානුවක් සඳහා certificate එකක් නිකුත් කරනවා. එම certificate එක කල් පැතීම හෝ එහි අලුත් වර්ගයක් පැමිණීම නිසා එය හදුනා ගැනීමට නොහැකිවීම යන කාරණා නිසා එම certificate එක fail වෙනවා. ඒ වෙලාවට ඔබේ වෙබ් බ්‍රවුසර එකෙන් එම connection එක ආරක්ෂිත නැති කියලා ඔය මැසේජ එක එනවා. ඒ ගැටලුව විසඳාගන්න පහත ක්‍රම කීපය අත්හදා බලන්න.

- 1) ඔබේ පරිගනකයේ වෙලාව නිවැරදිද කියා වෙක් කරන්න. එය වැරදි නම් මුලින්ම එය නිවැරදි කර නැවත් web page එක refresh කරලා බලන්න.
- 2) ඔබේ බ්‍රවුසර එක update කරන්න. සාමාන්‍යයෙන් මෙය සවසංකීයව සිදු වුවත් එසේ update වී නොමැති නම් ශාච්ඛාලිත කර නැවත් refresh කර බලන්න.

3) windows xp වැනි පරණ OS සඳහා දැන් පවතින පුදුන ගතයේ Chromem” Firefox Updates ලබා නොදේ. ඒ නිසා පරණ OS එකක් බාවිතා කරන්නේ නම් අලුත් එකකට ගොමු වන්න. නැතිනම් windows xp සඳහා වැඩිකරන වෙනත් වෙබ් බ්‍රවුසර එකක් අත්හදා බලන්න.

4) ඉහත විස්තර කරන ලද ආරක්ෂිත ක්‍රමවේදය එම වෙබ් සයිට් එක සඳහා අක්‍රීය කිරීම. මෙය එතරම්ම හොඳ ක්‍රමයක් නොවුනත් එම වෙබ් සයිට් එක සහ ඔබ අතර පවතින connectin එකෙන් සංවේදී තොරතුරු හුවමාරුවක් සිදු නොවේ නම් ඔබට එය උත්සාහ කර බලන්න පුළුවන්.

**Powerpoint වැඩසටහනේ Insert tool එක මගින් විඩියෝ එකක් ඇසි කරන්න ගියාම පහත ආකාරයේ error message එකක් එනවා. එය හදාගන්නේ කෙසේද?**



මෙයට හේතුව අදාළ වීඩියෝ එක read කරන ආකාරය ඔබගේ පරිගනකය නොදැනීමයි. ඒ සඳහා පරිගනක වලට එම වීඩියෝ ටයිප් එකට සරිලන කොඩෙක් ස්තාපනය කර තිබිය යුතුයි. ඒ සඳහා පහත ලිපිනය එකට පිවිස කොඩෙක් පැක එක ඩවුන්ලෝඩ් කරගෙන ස්තාපනය කරන්න.

[https://files2.codecguide.com/K-Lite\\_Codex\\_Pack\\_1612\\_Mega.exe](https://files2.codecguide.com/K-Lite_Codex_Pack_1612_Mega.exe)

**ඔබට පවතින තාක්ෂණික ගැටලු පහත වෙබ් පේජ එකට ගොස Ask Question Button එක click කර අපට යොමු කරන්න. එවිට අප විසින් හෝ ඒ පිලිබඳ දැනුමක් ඇති අය විසින් අදාළ ගැටලුවට විසඳුම් ඉදිරිපත් කරනු ඇත.**

<https://eteaching.lk/questions>



# Davinci Resolve - Full Setup

# ගීක් ගිණුමක් සාදා ගනිමු

Geek Magazine එක මිලදී ගැනීමට, කියවීමට, අලුත් IT News දැනගැනීමට, ඔබට තියෙන ප්‍රශ්න ඇසීමට ආදී බොහෝ දේ සඳහා ඔබ Geek Account එකක් සාදාගත යුතුයි. අපි දැන් බලමු කොහොමද Geek Account එකක් සාදාගන්න කියල.

එ සඳහා ඔබගේ [www.eTeaching.lk](http://www.eTeaching.lk) වෙබ් සයිට් එකට පිවිසිය යුතුයි. එහි ඉහල දකුණු කෙළවරේ ඇති Free Register Button එක Click කරන්න.



එවිට පහත ආකාරයේ Form එකක් දක්නට ලැබේවි. එහි 1 ස්තනයේ Account Type එක ලෙස ඔබට අදාළ Type එකක් තෝරන්න. ඉන්පසුව 2 ස්තනය හෝ 3 ස්තනයක් Click කරන්න. 2 හරහා ඔබට Email or Phone Number එක මගින් රෙජිස්ටර් වීමට පුළුවන්. 3 මගින් Facebook or Google හරහා ඔබට රෙජිස්ටර් වෙනත් පුළුවන්.



2 ස්තනය ක්ලික් කර 4, 5, 6 ස්තනය පුරවා Next කරන්න.

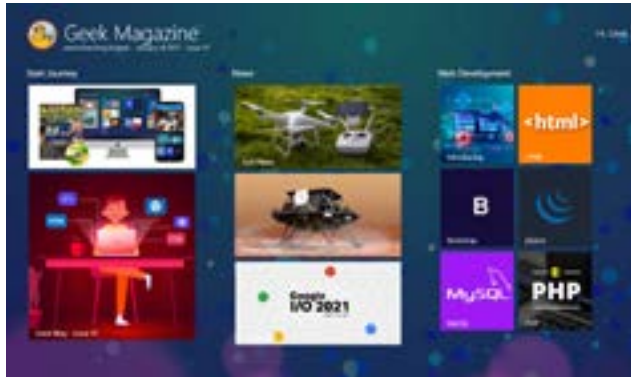


ඔබ Email එකකින් රෙජිස්ටර් වුවහොත් පහත පරිදි දැනීමක් පෙනේවි. එහි කියා ඇත්තේ ඔබගේ Email Address එක තහවුරු කරගැනීම සඳහා Email එකක් යවා ඇති බවයි. Email එක විවෘත කර එහි ඇති Verify Button එක ක්ලික් කිරීම ඔබට පසුව වුවද කල හැකි නිසා මෙහි ඇති Remind Me Later Click කරන ඉදිරියට යන්න. එවිට ඔබගේ විස්තර පිරවීමට පහත Form එක පැමිණෙනු ඇත. එහි අංක කරන ලද ස්තන පුරවා Next Click කරන්න.



ඔබ ගුරුවරයෙක් නම් පමනක් ඊලඟ පියවරේදී ඔබගේ Subjects එකතු කිරීමේ පියවරකට යයි. එය පසුව වුවද සිදු කල හැකිය. අනිත් අය කෙලින්ම ඔබගේ Dashboard එකට පිවිසෙනු ඇත.

# ගීක් මැගසින් එකේ විවිධයෝ පාඩම් තරඹන ආකාරය



Geek Magazine Desktop මෘදුකාංගය විවෘත කලාම ඉහත ආකාරයේ මුහුණතකින් එය දැකගන්න පුළුවන්. මවුස් එකෙහි ස්ක්‍රෝල් එක කරකැවීමෙන් අති ඇති විවිධයෝ අතර පහසුවෙන් ගමන් කරන්න පුළුවන්. එහි පින්තූර මත ක්ලික් කිරීමෙන් එයට අදාළ Tutorial Videos තරඹන්න පුළුවන්. එ සඳහා Desktop Software එක Download කරගැනීම පහත ලිපික එකෙන් පුළුවනි.

<https://eteaching.lk/magazine/download/app>

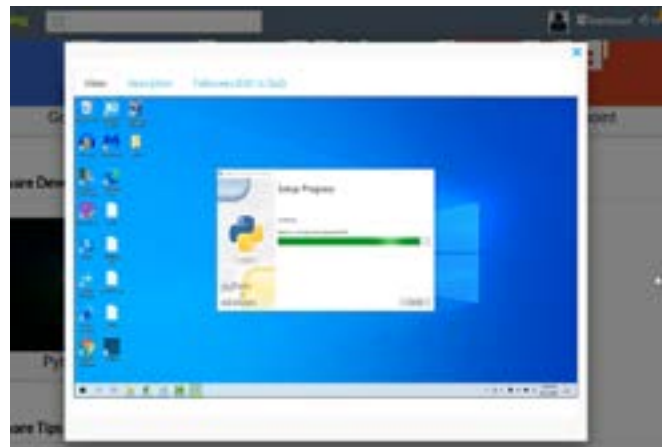
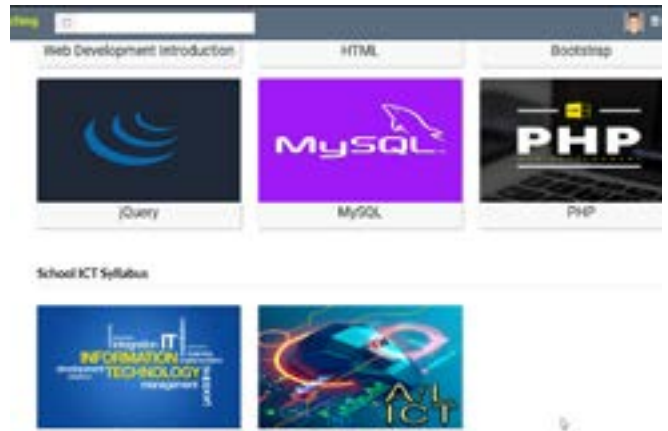


ඔබගේ OS එකට අදාළ ගයිල් එක බවුලෝඩ් කිරීමට අදාළ බවින් එක මත ක්ලික් කරන්න. එය Portable App එකක් නිසා Install කිරීමට අවශ්‍ය නොවේ. Zip File එක Extract කරගැනීමෙන් අනතුරුව එහි තුළ ඇති Geek\_Mag ලෙස ඇති File එක මත බවල් ක්ලික් කිරීමෙන් එය විවෘත කරගැනීමට පුළුවනි. DVD එක මිලදී ගත්තේනම් එය තුළද එවැනි ආකාරයේ මෘදුකාංගයක් ඇති අතර ඔබගේ OS එකට අදාළ ගොල්ඩර් එක තුළ ඇති Geek\_Mag මෘදුකාංගය මත බවල් ක්ලික් කිරීමෙන් එය විවෘත කරගැනීමට පුළුවනි.

එසේම ඔබගේ Mobile Phone එකේ හෝ පරිගනකයේ බ්‍රවුසර් එකෙන් පහත වෙබ් සයිට් එකට පිවිසීමෙන්ද අදාළ Tutorial Video තරඹන්න පුළුවනි

<https://eteaching.lk/magazine/geek/1>

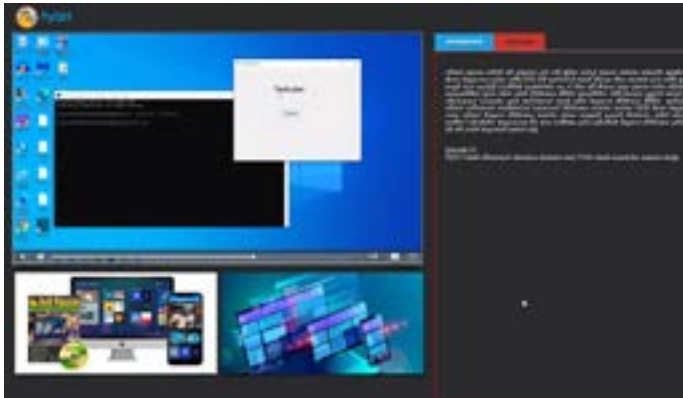
එවිට පහත දැක්වෙන ආකාරයේ පින්තූර මත ක්ලික් කිරීමෙන් එයට අදාළ විවිධයෝ එක තැරඹීමට පුළුවන. එ සඳහා Online Version එක හෝ DVD එක මිලදී ගැනීම කරන ආකාරය පහල පිටුවෙන් බලමු.



ඉංග්‍රීසි ඉගෙන ගැනීමට සපයා ඇති වුල් එක ඉංග්‍රීසි මධ්‍යයෙන් ඇති විවිධයෝහිදී Space Bar එක ඔබා ලබාගන්න පුළුවනි.



# ගීක් මැගසින් එක මිලදී ගන්න ආකාරය

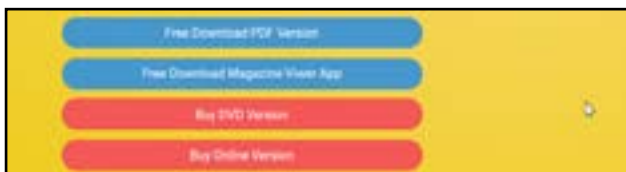


Geek Magazine එකෙහි PDF හෙවත් e-Book Version එක ඔයාලට නොමිලේ Download කරගැනීමට පුළුවන් වන අතර ඉහත අකාරයට විවිධයේ පාඩම් මාලා නැරඹීමට නම් Geek Magazine එකෙහි Online/ DVD Version එක මිලදී ගත යුතුය. එය ක්‍රම දෙකකට කල හැකිය.

## 01) පලමු ක්‍රමය (වෙබ් අඩවිය භාවිතයෙන්)

එ සඳහා පහත ලිපික එකෙන් වෙබ් අඩවියට පිවිස Buy Button ඛාවිතා කරමින් ඔබ කැමති Version එක මිලදී ගැනීමට එයට අදාල Button එක ක්ලික් කරන්න.

<https://eteaching.lk/magazine/geek/1>



අප මෙහිදී Online Version එක මිලදී ගැනීම සම්බදව විමසා බලමු. එයට අදාල Buy Online Version Button එක ක්ලික් කිරීමෙන් පහත අකාරයේ වෙබ් පේජ එකක් දැකගන්න පුළුවන්.

Buy Geek Magazine: Issue 1, online Version

ORDER TYPE:  One Time Purchase  Subscription for 3 months

QUANTITY:

PRICE: Rs: 50/-

PAY METHOD:  Online Payment  Bank Payment  Cash On Delivery (Coming Soon)

ඔබ මිලදී ගන්නේ DVD Version එකනම් මෙහි අමතරව ඔබගේ ලිපිනය එකතු කරන්න සත්‍යයක් වැඩිපුර පවතිවි.

ඉහත පේජ එකෙහිදී ඔබට පුළුවන් එක මාසයක සඳහා පමණක් මිලදී ගැනීමට One Time Purchase Option එක තෝරාගන්න. මාස තුනක් සඳහා එක සැරේ ගෙවීම් කිරීමට Subscribe for 3 months යන්න තෝරන්න. (මාස තුනක් සඳහා එකවර ගෙවීම් කරන්නේ නම් විශේෂ වට්ටම් මුදලකද ඔබට හිමිවේ) ඉහතපසුව ඔබට පුළුවන් ගෙවීම් Online හෝ Bank යන ආකාර දෙකෙන් ඔබට පහසු ක්‍රමයකට ගෙවීම් කරන්න. Onlne Pay කිරීමේදී Credit/Debit Cards, Genie/Frimi, eZ/m cash, Sampath Internet Banking යන ඕනෑම ක්‍රමයකට ගෙවීම් කරන පුළුවන්. ඔන්ලයින් ගෙවීම් කිරීමට Online Payment යන්න තෝරා Submit Order Request Button එක ක්ලික් කරන්න. එහි Pay Now Button එක ක්ලික් කරන්න.

එවිට ක්‍රෙඩිට් කාඩ් එකෙහි තොරතුරු ඇතුලත් කිරීමට පේජ එකක් පැමිණෙණි එහි තොරතුරු ඇතුල් කර Pay ක්ලික් කරන්න. එවිට තවත් අංකයක් ඉල්ලා පේජ එකක් පැමිණෙනම් එය ඔබ බැංකුවට දී ඇති ගාස්තුවර එකට SMS එකක් ලෙස පැමිණේ. එය ඇතුල් කර Submit කරන්න. ගෙවීම් සාර්ථක වූ පසු ඔබට Payment Success ලෙස දැකගන්න පුළුවන් වේවි. එහි Dashboard Button එක ක්ලික් කර Dashboard එකට ගොස් එහි Magazines Tab එකෙහි Bought Magazines යටතේ ඔබ මිලදී ගත් Magazine එක ක්ලික් කර විවිධයේ නැරඹා ඉගෙනුම් ක්‍රියාවලිය පටන් ගන්න පුළුවනි.



බැංකු මගින් ගෙවීම් කරන්නේ නම් ඔබට ඉහත Submit Order Request Button එක ක්ලික් කිරීමෙන් පසුව එන ඊලඟ පේජ එකෙහි ගෙවීම් සිදුකලයුතු ආකාරය විස්තර කර තිබේ. විශේෂයෙන් එහිදී ඔබට Order Code එකක් ලැබේනවා, ගෙවීම් කරද්දී එය අනිවාර්යයෙන් Remark ලෙස Order Code එක යොදන්න අමතක නොකර. එය යොදන ආකාරය බැංකු කැමිසර්ගෙන් විමසන්න.

බැංකුවට ගෙවීම් සිදුකල පසුව Dashboard > Magazines > Bought Magazines ඔස්සේ ගොස් එහි ඔබ ගෙවීම් සිදුකල Order Code එක යටතේ ඇති Mark Payment Done Button එක ක්ලික් කරන්න.



ඉන්පසුව අප ඔබගේ ගෙවීම් තහවුරු කර ඔබ මිලදී ගත්තේ DVD Version එකනම් එය දින 3ක් තුළ නැපැයීමේ කටයුතු ඇති. සන්වරන සීමා නිසා එය ප්‍රමාද වියහැකි බව කරුණාවෙන් සලකන්න. ඔබ මිලදී ගත්තේ Online Version එකනම් එය දිනකක් තුළ Active කිරීම කරනු ඇති. ඉන්පසු ඔබට වෙබ් එකෙන් හෝ Desktop App එකෙන් එය නරඹන්න පුළුවනි.

## 02) දෙවන ක්‍රමය (වටිස් ඇප් භාවිතයෙන්)

එ සඳහා පහත දැක්වෙන බැංකු ගිණුම් වලින් එකකට රු. 190/- ක මුදලක් ගෙවීම් කරන්න. එහිදී Remark හෝ Ref Code එක යටතේ ඔබගේ Mobile Number එක දැමීමට අමතක නොකරන්න. එය යොදන ආකාරය බැංකු කැමිසර්ගෙන් විමසන්න. ඉන්පසුව ගෙවීම් කල රෙසිප්ට් එකෙහි පොටෝ එකක් 071-4551090 යන වටිස් ඇප් නම්බර් එකට එවන්න. එහිදී ඔබ මිලදී ගත් Online Version එකද නැතිනම් DVD Version එකද යන්න සඳහන් කරන්න" ඔබ මිලදී ගත්තේ DVD Version එක නම් ඔබගේ ලිපිනය අනිවාර්යයෙන් එවන්න.

ඔබගේ පරිගණකයේ OS එක දන්නේනම් එයද එවන්න. එය Windows 7, Windows 8, Windows 10, Mac, Linux 32 bit, Linux 64 bit (ubuntu) ආදී එකක් ලෙස විය හැකිය. මෙම වැඩසටහන Windows XP වලට සහය නොදක්වන නිසා එහිදී ඔබට DVD එක හෝ Desktop App එක භාවිතා කල නොහැක. එවැනි අය Online Version එක මිලදී ගෙන වෙබ් බ්‍රවුසර් එකෙන් විවීමට නරඹන්න.

ගිණුම් අංක විස්තර

### Sampath Bank

Account Number: 1142 1401 9302

Account Name: ETEACHER

Branch Name: Boralesgamuwa

### Bank of Cylon

Account Number: 0084432286

Account Name: J. G. S. Namal

Branch Name: Meewella

මිලදී ගැනීමට පිවිසෙන්න

<https://eteaching.lk/magazine/geek/1>

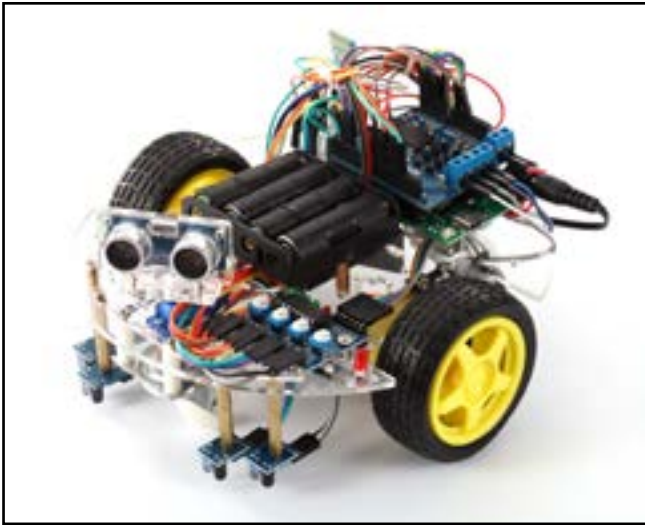
සම්පූර්ණ විස්තර සඳහා මෙම විවිධයාව නරඹන්න

<https://www.youtube.com/watch?v=EROSrERLkU4>

මිලදී ගැනීමේ ගැටලු ඇත්නම් විමසන්න

Tel: 071-4551090

# Comming Soon



## Arduino Robotic

Electronic Course

අපි මේ පාඩම් මාලාවෙන් අරඹනවා බාවනා කරමින් ප්‍රොග්‍රැම්මින් උගන්වන්න බලාපොරොත්තු වන අතර විවිධ පර්යේෂණ කරමින් ස්වයං නිර්මාණ ගනිමින් බාධක මැඩගෙන යන රොබෝ කාර් එකක් සහ ඔබේ හඬට සවන් දෙමින් වැඩ කරන සමාර්ට් හොම් එකක් නිර්මාණයේ මූලික පියවර තබන්නන් සුදානම්.

## Photo Graphy

Design Course

පොටොග්‍රැෆි පාඨමාලාවෙන් අපි වෙතින් පොටොග්‍රැෆි ගැනන එම පොටො නිවැරදිව එතිටින් කරමින් නිර්මාණාත්මක ඇල්බම් එකක් සාදාගන්න උගන්වන්න බලාපොරොත්තු වෙනවා. ඉතින් ඔබට පුළුවන් ඒ හරහා වෙතින් පොටොග්‍රැෆර් කෙනෙක් ලෙස රැකියාවට අමතරව කරන විනාපාරයක් ගොඩනගාගෙන අදායමක් උපයන්න.



## පොඩ්ඩන්ට් පරිඝනක

Scratch Programming Course



Scratch කියන්නේ කුඩා ළමුන්ට පරිඝනක ප්‍රොග්‍රැම්මින් ඉගැන්වීම පිණිස නිර්මාණය කරන ලද වැඩසටහනක්. මේ හරහා ඕලිම්පික් බොකස් ලෙස ගෙන යාම් ඇතිවීමෙන් එකක්, ගෙම් එකක් නිර්මාණය කරන්න පුළුවන්. ඇපල් ආයතනයේ නිර්මාතෘ සර්වි ජොබ්ස් විසින් පවසලා තියෙනවා ඇමරිකාවේ සියලු පුරවැසියන් පරිඝනක ප්‍රොග්‍රැම්මින් ඉගෙනගෙන යාමයි කියලා. මොකද ඒ හරහා ඔවුන්ට තමාගේ ප්‍රශ්න විසඳා ගැනීමට අවශ්‍ය සිතීමේ ක්‍රමය වඩාදියුණු කරන නිසා. ඉතින් ඔබේ ළමුන්ටත් මේ දේවල් උගන්වන්න උත්සුක වන්න. අපි මේ දේවල් ඔබේ දරුවාට උගන්වා සහතික පතක්ද ලබාදීමට කටයුතු කරන්න සුදානම්.

# Read, Share and Win!

Repost on social media to win

JOIN NOW



## Win 600 Online Magazines

### Share කරල තැගි දිනමු

අප විසින් ඔබලට Geek Magazine Online Version එක දිනා ගැනීමට අවස්තාව ලබාදෙන නිර්ණය කරල තියෙනව. ඒ ඔස්සේ ජයග්‍රහණය කරන 100ක දෙනාට ගිණි මැගසින් එක මාස 6ක් දක්වා නොමිලයේ ලබාගන්න පුලුවන් කම ලැබෙනව. ජයග්‍රහණකයින් ඒමට නම් ඔබල eTeaching.lk වෙබ් අඩවියෙන් ලබාදෙන Karm නම් වූ ලකුණු රැස්කරගත යුතුයි. ඒය පහසුවෙන් කරන්න පුලුවන් වන්නේ ගිණි මැගසින් එක සොඳල මිනිසා ඔස්සේ Share කර ගැනීමෙනුයි. ඒ සඳහා පහත ලින්ක් එකෙන් ඔබගේ Referer Link එක සොඳල මිනිසා අඩවි වල Share කරන්න.

<https://eteaching.lk/invite>

ඒ ඔස්සේ කෙනෙකු පමණ eTeachin.lk අඩවියේ රෙගිස්ටර් වුවහොත් ඔබලට Karm 50ක් ලැබෙනව. ඒ වගේම ඒ පුද්ගලයා ලබාගන්න Karm වලින් 20%ක් සැමදාම ඔබලට ලැබෙනව.

මෙලෙස වැඩිම Karm රැස්කරගන්න අයට ජයග්‍රහණයෙන් වෙන්ක පුලුවන්.

එක මාසයකට දස දෙනෙක් ජයග්‍රහණයෙන් ලෙස තෝරාගන්නවා. එලෙස මාස 10ක් පුරාවට මේ දිනුම් අවස්තාව ලබාගන්න පුලුවන් වෙනව. එහිදී කලින් මාසයේ Magazine මිලදී ගත් අයට වැඩි අවස්තාවක් හිමි වනු ඇති බව කරුණාවෙන් සලකන්න. පහල ඇති ක්‍රම මගින් ඔබලට Karm ලකුණු රැස්කරගන්න පුලුවන්.

- Share your knowledge
- Answer other.s questions
- Read posts
- Read questions
- Get more likes to your Geek Profile



# Connect With Geeks

---



## [Youtube Channel - Geek Magazine LK](#)

ශීක්ෂණය සඳහා රාවේන් ලබන දැනුමට අමතරව අලුත් පරිගණක දැනුම ලබාගන්න Subscribe කරල තිබෙන්න.

## [WhatsApp Group](#)

ශීක්ෂණය සඳහා රාවේ eBook Version එක නිකුත් වූ විට ලබාගන්න, සාමාන්‍යයෙන් එකක Share කරගන්න එකතු වෙන්න ගෘහය එකත් එකක.



## [Facebook Group](#)

පරිගණක සම්බන්ධ ගැටලුවලට විසඳුම් Facebook Group එකෙන් අසා දැනගන්න.

## [Linkedin](#)

Geek Network එකත් එකක Join වෙන්න Jobs ගැන දැනගන්න.



## [TikTok](#)

TikTok එකතු වී වැදගත්වන පරිගණක දැනුම ලබාගන්න.

## [Instagram](#)

Creative Computer Artworks, Photos & Videos නරඹන්න.





[Free Download Geek Magazine PDF Version](#)

[Free Download Geek Magazine Viewer](#)

[Buy Online Version of Geek Magazine](#)

[Buy DVD Version of Geek Magazine](#)

[www.eTeaching.lk/geek](http://www.eTeaching.lk/geek)

Geek Magazine එක මිලදීගත් ඔබ සැමට බොහෝම සතුටියි. එ හරහා මෙය තවත් වැඩි දියුණු කරමින් ඔබට ඉතා ඉහල ගතයේ දැනුම් සම්බාරයක් ලබාදීමට අපිට හැකිතාව ලැබේනු ඇත. Geek Magazine DVD Version එකේ ව්‍යාප්ත අනුකරනයක් මිලදී ගැනීමෙන් වලකින්න. එවා එකිනීම හෝ ලග තබා ගැනීම හිතවිලෝදී කුශාචයි.

Contact us to join Advertising Program: [contactus@eteaching.lk](mailto:contactus@eteaching.lk)