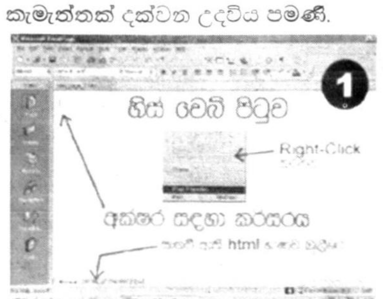
අන්තර්ජාලය

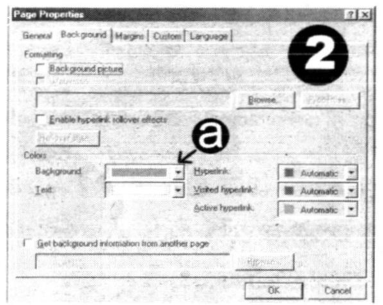
වෙබ් අඩවියක් නිර්මාණය කරමු

අයෝම ජයසිංහ

ඉන්ටර්නෙට් (Internet හෙවත් අන්තර්ජාලය) වෙබ් අඩවි (Web Site), වෙබ් පිටු (Web page) යන්න අද කා අතරත් ජනප්‍රිය පරිගණක ක්ෂේත්‍රයට සම්බන්ධ වදන් කීපයකි. පුද්ගල පරිගණකයක් (PC) ඔබට ඇත්නම්, වෙබ් පිටු හෝ වෙබ් අඩවි නිර්මාණය කිරීම අද ඔබට තනිවම කළ හැකි කාර්යයක් බවට පත්වී තිබේ. එයට හේතුව වැඩි වෙහෙසක් නොගෙන වෙබ් පිටු නිර්මාණය සඳහා පහසුකම් රාශියක් අඩංගු මෘදුකාංග අද සුලභව දක්නට ඇති නිසාය.

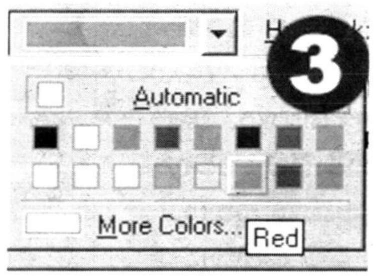
කලකට ඉහත නම්, වෙබ් පිටු නිර්මාණය මෙසේ පහසුවෙන් කියා දිය හැකි විෂයක් නොවිය. html නමැති පරිගණක භාෂාවක් ඉගෙනගත යුතුවීම එයට හේතුවයි. (html යනු Hyper Text Markup language වේ) වෙබ් පිටුවක පසුතල වර්ණය, වගු අක්ෂර හා සැලසුම යන සියළු දේ මෙම භාෂාවෙන් ලිවිය යුතු විය. අද පවා සමහරු html භාෂාව ඉගෙන ගනී. ඒ වෙබ් පිටු නිර්මාණය පිළිබඳ මහත් ගැඹුරට ඉගෙනීමට කැමැත්තක් දක්වන උදවිය පමණි.





නමුත් වර්තමානයේ ඇති වෙබ් පිටු සකසන මෘදුකාංග තුල html භාෂාව ඇතත් html භාෂාව අපෙන් සඟවා ඇත. එම නිසා htmlඉගෙනීම අද අත්‍යවශ්‍යම නොවේ.

දැනට පරිගණක වෙළඳ පොළේ පහත සඳහන් මෘදුකාංග මිළදී ගැනීමට තිබේ.



01. Microsoft Front Page2000

02. Macromedia Dreamweaver mx

03.Adobe Golive 6

වෙබ් පිටුවලට සජීවීකරණ රූප හෝ අක්ෂර ඇතුළත් කිරීම සඳහා Macromedia Flash Mx භාවිතා වේ.

ඉහත දක්වා ඇත්තේ, Microsoft , Macromedia සහ Adobe යන ප්‍රධාන පෙලේ සමාගම් තුනක වෙබ් පිටු නිර්මාණය සඳහා භාවිතා වන ජනප්‍රිය මෘදුකාංග තුනකි.

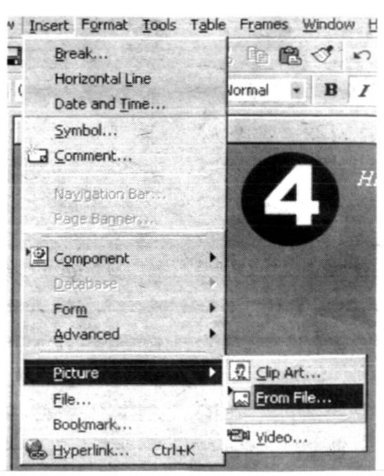
උසස් තත්ත්වයේ, වෙබ් පිටු නිර්මාණය සඳහා සාමාන්‍යයෙන් Dreamweaver භාවිතා වන නමුත් එය බොහෝ දෙනාගේ පරිගණක තුල ගබඩා කර නොමැත. Frout Page මෘදුකාංගය ඕනෑම පරිගණකයක් තුල සාමාන්‍යයෙන් ගබඩා කර තිබෙන නිසා එය වඩාත් පොදු එකකි. Microsoft Office 2000 ඔබගේ පරිගණකයේ ඇත්නම් එහි කොටස්කාර මෘදුකාංගයක් වූ Frontpage අනිවාර්යයෙන්ම තිබිය යුතුය.

මේ නිසා, Microsoft Front Page 2000 මගින් සරල වෙබ් අඩවියක් නිර්මාණය කරගන්නා අයුරු දක්වමු. වෙබ් අඩවියක් යනු වෙබ් පිටු දෙකක් හෝ ඊට වැඩි ගණනක එකතුවකි. වෙබ් පිටු දෙකක වෙබ් අඩවියක් නිර්මාණය කරගන්නා හැටි බලමු.

01. Front Page විවෘත කිරීම සඳහා Start Programs Microsoft Front Page යන පියවර ඒ සඳහා භාවිතා කරන්න.

02. සුදු පැහැති විශාල තිරයක් හා මෙවලම් කීපයක් අඩංගු Front Pageවිවෘත වී ඇත. මෙහි සුදු පැහැති කොටුව වනාහී ඔබ නොදැනුවත්වම දැනටමත් ඔබ අතින් නිර්මාණය වූ හිස් වෙබ් පිටුවකි. පසුබිම වර්ණය සුදුය. අක්ෂර හෝ රූප නොමැත.

03. පසුබිම් වර්ණය වෙනස් කිරීමට අවශ්‍ය නම්, මවුසයේ කර්සරය සුදු කොටුව මත තබා දකුණු මවුස් බොත්තම Clickකරන්න. (Right Click)



එවිට 1 රූපයේ මැද මෙන් "මෙනු" එකක් දිග හැරේ. එහි Page Properties දක්වා කර්සරය ගෙන ගොස් Click කරන්න.

03. එවිට Page properties කවුළුව විවෘත වේ. එහ Background යන Tab එක Click කරන්න. (2 රූපය) Background Colur වදන ඉදිරියේ ඇති කුඩා පහළට යොමු වූ ඊතලය Click කරන්න. (2 රූපයේ A බලන්න)

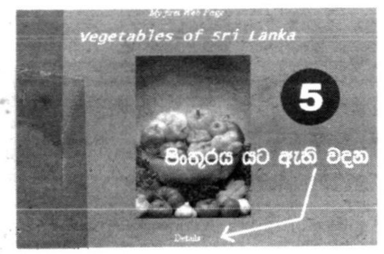
04. එහි Automatic වදනට පහලින් ඇති මූලික වර්ණ කීපයෙන් එකක් තෝරා OK බොත්තමClickකරන්න. නැතහොත් More Colurs යන වදන Click කර අමතර වර්ණ ලබාගත හැක. එවිට OK බොත්තම දෙවරකදී Click කළ යුතුය. (3 වන රූපය බලන්න)

05. දැන් වර්ණ පසුබිමක් ඇති වෙබ් පිටුවක් ලැබේ. එහි වම් පස උඩ කෙළවරේ කුඩා ඉරක් පෙනී නොපෙනී (Bliking) යයි. එහි තේරුම අක්ෂර Typeකිරීමට එතැන සූදානම් බවයි. ඔබ යම්කිසි වදනක් Keyboard එකෙන් Type කරන්න. (1 රූපය නැවත බලන්න)

06. Microsoft Word වලින් අකුරු Type කිරීමට දන්නා අයට FRONT PAGE වලදී අකුරු TYPE කිරීම ඉතාම පහසුය. අකුරු එහාට මෙහාට ගෙනයාම, පිටුව මැද Center කිරීම ආදී සියළුම අංගයන් මෙම මෘදුකාංග දෙකටම සමාන වන්නේ ඒ දෙකම එකම සමාගමක නිෂ්පාදනයන් නිසාය.

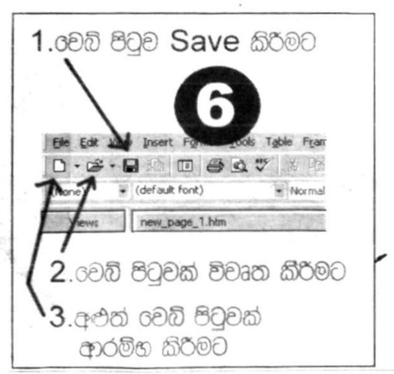
07. ඔබ Type කළ වදන පිටුව උඩ මැදට ගෙන එන්න. Enter බොත්තම (Keyboard) ඔබන්න. එවිට කර්සරය වදන යට මැද දිස්වේ. වෙබ් පිටුවේ කර්සරය Blink වෙන ඕනෑම තැනකට අක්ෂර Type කිරීම හෝ පින්තූරයක් ගෙන ඒම හෝ කළ හැකි බව මතක තබා ගන්න.

08. පින්තූරයක් ලබා ගැනීම සඳහා (4 රූපයේ මෙන්) ප්‍රධාන මෙනු බාර් එකේ Insertවදනclick කරන්න.



ලැබෙන මෙනු එකේ පිළිවෙළින් Picture - From File යන්න Click කරන්න. එවිට Select File නැමති කවුළුව විවෘත වි ඔබේ පරිගණකයේ කොතැනක හෝ තැන්පත් වි ඇති JPEG ක්‍රමයට ඇති රූපයක් සොයා ගැනීමට උදව් වේ.අවශ්‍ය කැමති පින්තූරයක් ලබා ගෙන කවුළුවේ ඇතිOKබොත්තම Click කරන්න. මෙවිට රූපය ඔබේ වෙබ් පිටුවේ දක්වේ.අවශය නම් පින්තූරයට යටින් වෙනත් වදනක් Type කරන්න.

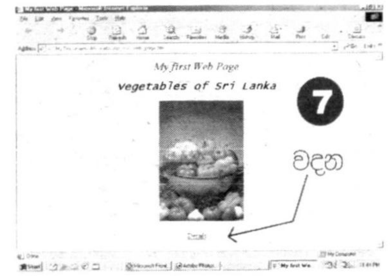
09. 5 රූපයේ ඇත්තේ මෙවැනි වෙබ් පිටුවකි. වෙබ් පිටුව පරිගණකයේ ගබඩා කර තැබීම සඳහා (SAVE කිරීමට) 6 රූපයේ අංක 1 න් දක්වෙන අයිකනය Click කරන්න. File Name යන තැන "Page 1" ලෙස Type කිරීමට වග බලාගන්න. දැන් ඔබ Page 1නම් පළමු වෙබ් පිටුව නිර්මාණය කර එය Save කර ද අවසානය.



10. දැන් තවත් මෙවැනිම අළුත් වෙබ් පිටුවක් සැදිය යුතුය. ඒ සඳහා රූපයේ අංක 3 න් දැක්වෙන අයිකනය Click කරන්න. ඉහත දක්වූ උපදෙස් අනුව තවත් වෙබ් පිටුවක් තනන්න. එහෙත් එහි පසුබිම් වර්ණය, අක්ෂර, අක්ෂර මෝස්තරය, අක්ෂරයේ ප්‍රමාණය හා යෙදෙන පිංතූර ආදිය වෙනස් කරන්න. පින්තූරයට යටින් යම් වදනක් Type කරන්න. 7 රූපයේ දැක්වෙන්නේ මේ අනුව තැනූ තවත් වෙබ් පිටුවකි. එය "Page2 "නමින් 6 රූපයේ අංක 2 න් දක්වූ පරිදි Save කරන්න. දැන් ඔබ සරල වෙබ් පිටු 2 ක් තනා අවසන්ය. වෙබ් අඩවියක් තනා ගැනීම දැන් අපේ අරමුණයි. වෙබ් පිටු දෙකෙන් එකක් විවෘත කර ගන්න. ඒ සඳහා 6 රූපයේ අංක 2 න් දැක්වෙන අයිකනය Click කරන්න. "Open File කවුළුව ලබාගන්න Page1 පිටුව විවෘත කරගැනීම සඳහා Page 1 වදන මත කර්සරය තබා Click කර Open බොත්තම Click කරන්න.

විවෘත වූ Page 1පිටුවේ ඇති පිංතූරයට යටින් ඇති වදන කර්සරය ගෙන ගොස් මවුසය Click කර එය නිදහස් නොකර වදනේ දකුණු කෙළවරට ඇදගෙන ගොස් මවුසය මුදා හරින්න. එවිට එම වදන පසුබිමේ කළු පැහැති කොටුවක් දිස්වේ. (මෙම ක්‍රියාවලිය හඳුන්වනුයේ Hilight කිරීම යනුවෙනි.) මෙ මගින් මෙම වදන යම්කිසි කටයුත්තකට සූදනම් කරයි. Hilight වූ වදන මත කර්සරය තබා දකුණු මවුස බොත්තම Click කරන්න. එවිට 8 රූපයේ දැක්වෙන "මෙනු" එක දිග හැරේ. එහි "Hyperlink Properties වදන Click කරන්න.

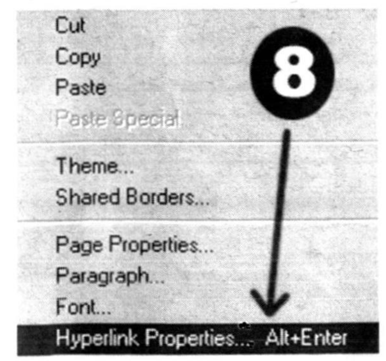
එවිට Edit Hyperlink කවුළුව විවෘතවේ. මෙම කවුළුවේ ෆයිල්ස් අතරේ ඔබගේ අනෙක් වෙබ් පිටුව ඇද්දැයි එනම් Page 2 htm බලන්න.එම වදන Click කර එම



කවුළුවේ OK බොත්තම Click කරන්න.

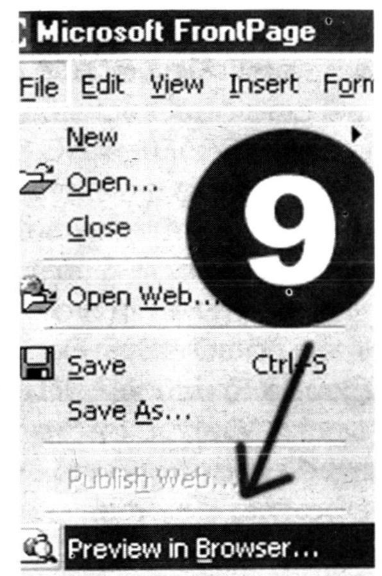
12. දැන් සියල්ල අමතක කර (11) වැනි පියවරේ මුල දක්වූ ආකාරයට Page 2පිටුව 6 රූපයේ අංක 2 අයිකනය මගින් විවෘත කරන්න. එම පිටුවේද පිංතූරයට යටින් වදනක් ඇත. එම වදන ද Highlight කර ඉන්පසු Right click කර Hyperlink properties මගින් Edit Hyperlink කවුළුව විවෘත කරන්න. දැන් ඔබ Files අතරින් තෝරා ගත යුත්තේ Page 1 htm නමැති Page 1පිටුවේ නමයි. එම වදන Click කර OK කර බොත්තම Click කරන්න.

13. ඉහත විස්තර කර දක්වා ඇති ක්‍රියාවලිය හඳුන්වන්නේ වෙබ් පිටුවල Link හෙවත් Hyperlink ලබාදීම යනුවෙන්ය. අප දක්වූයේ වෙබ් පිටුවක යම්කිසි වදනකට පමණක් නොවෙයි රූපයකට ද මෙවැනි Link එකක් මගින් සිදු කරනුයේ, එක වෙබ් පිටුවක් තවත් වෙබ් පිටුවකට යා කිරීමයි. පිටුවක වදනක් Click කිරීමෙන් තවත් පිටුවක් විවෘත කර ගැනීමේ තාක්ෂණය අන්තර්ජාලයේ වෙබ් පිටුවල මූලික



අඩිතාලමයි. දැන් ඔබ වෙබ් පිටු 2 ක් සම්බන්ධ කරගැනීම නිසා වෙබ් අඩවියක් නිර්මාණය කර ඇත. මෙම අඩවිය අන්තර්ජාලයේ බලනවා මෙන් බලාගැනීමට ඔබත් කැමති ඇති. ඒ සඳහා පහත පියවර අනුගමනය කරන්න.

14. File මෙනුව දිග හරින්න. (9 රූපය පරිදි) එහ "Preview in Browser වදන Click කරන්න. (මෙයට පළමුව Page 1හෝ Page 2 පිටුව විවෘත කර තබාගත යුතුය.) එවිට 'Preview in Browser' කවුළුව විවෘතවේ. එහි Preview බොත්තම Click කරන්න. දැන් අන්තර්ජාලයේ බලනවා මෙන් Page 1 පිටුව දිස්වේ.



15. එම පිටුවේ පින්තූරයට යටින් ඇති වදන බලන්න. එය මතට මවුසයේ කර්සරය ගෙන යන්න. කුඩා අතක් වැනි කර්සරයක් මතුවේ. එයින් හැගවෙන්නේ වෙනත් පිටුවකට එය සම්බන්ධවී ඇති බවට ලකුණකි. එම වදන Click කරන්න. එවිට ස්වයංක්‍රියව Page 2 පිටුව විවෘතවේ. දැන් Page 2 පිටුවේ ඇති පිංතූරය යට තිබෙන වදන CLICK කරන්න. එවිට නැවත Page 1පිටුව විවෘතවේ.මෙසේ ඔබේ අවධානය පිටුවෙන් පිටුවට ගෙන යා හැකිය.

පිටු ගණන වැඩි කර ඉහත උපදෙස් අනුව වෙබ් අඩවියක් ඔබම නිර්මාණය කරගන්න. එහි යොදන අක්ෂර වල මෝස්තර ද, අක්ෂරයේ වර්ණය ද, අක්ෂරයේ ප්‍රමාණය ද, පසුබිම් වර්ණය ද, යොදන පිංතූර ද, පිංතූර හා අක්ෂර වල පිහිටීම ද පිටුවෙන් පිටුවට වෙනස් කරන්න.ඔබ විසින් කරන අත්හද බැලීම් වලින් ඔබටම මෙම මෘදුකාංගය ගැන වැඩිදුර ඉගෙනීමට හැකිය. ❑