WEB DESIGNING USING MULTIMEDIA

(Part-III)

වෙබ් නිර්මාණ මෘදුකාංග

මේවා මගින් WYSIWYG (What You See Is What You Get) ලෙස හඳුන්වනු ලබන සංකල්පයට අනුව රූපමය අතුරු මුහුණත තුළ සැලසුම් කරන ආකාරයට ම වෙබ් පිටු නිර්මාණය කළ හැකි ය.

වෙබ් නිර්මාණ මෘදුකාංග වර්ග

- වෙබ් සංස්කාරක (Web authoring tool)
- සන්ධාර කළමණාකරණ පද්ධති (Content Management Systems / CMS)

වෙබ් සංස්කාරක (Web authoring tools)

මෙම වෙබ් නිර්මාණ මෘදුකාංගවල විශේෂත්වය වන්නේ නිර්මාණකරු විසින් චිත්‍රක අතුරු මුහුණත භාවිතයෙන් වෙබ් පිටුව නිමවනු ලබන අතරතුර ස්වයංක්‍රීය ලෙස අදාළ HTML ලේඛනය ද වෙන ම අතුරු මුහුණතක සකස්වීමයි.

ClassWork.LK

මෘදුකාංග:-

- Kompozer (Open source)
- Ckeditor (Open source)
- Bluegriffon (Open source)
- Adobe dream weaver (Paid)
- Microsoft front page (Paid)
- Visual studio (Paid)

ස්ථිතික වෙබ් අඩවි හා ගතික වෙබ් අඩවි

ස්ථිතික වෙබ් අඩවි

වෙබ් අඩවියක සන්ධාරය නොවෙනස් ව හෙවත් ස්ථාවර ලෙස යම් කිසි කාලයක් පවත්වාගෙන යන්නේ නම් එය ස්ථිතික වෙබ් අඩවියක් ලෙස හැඳින්වේ.

මේවායේ ව්‍යුහය හා සන්ධාරය HTML කේතය තුළින් නිර්මාණය වේ.

ClassWorkLK

ගතික වෙබ් අඩවි

වෙබ් අඩවියක සන්ධාරය නිරන්තර ව වෙනස් වන්නේ නම් එය ගතික වෙබ් අඩවියක් ලෙස හැඳින්වේ.

මේවා PHP (Hypertext Preprocessor), ASP.net (Active Server Page.net), JSP (Java Server Page) වැනි පරිගණක භාෂාවලින් සකස් කර ඇත.

සන්ධාර කළමණාකරණ පද්ධති (CMS)

ගතික ලෙස වෙබ් අඩවි නිර්මාණයට, සන්ධාර කළමනාකරණයට හා ප්‍රකාශයට පත්කිරීමට භාවිත කෙරෙන මෘදුකාංගයක්, සන්ධාර කළමනාකරණය පද්ධතියක් ලෙෂ හැඳින් වේ.

CMS මෘදුකාංග:-

- Jumla
- Wordpress
- Drupal

ClassWork.LK

වෙබ් අඩවි නිර්මාණය ආශ්‍රිත භූමිකා

- වෙබ් අඩවි නිර්මාපක (Author)
- සංස්කාරක (Editor)
- ප්‍රකාශක (Publisher
- වෙබ් අඩවි පරිපාලක (Administrator
- පරිශීලකයන් (Users)

වෙබ් අඩවි ප්‍රකාශයට පත්කිරීම (Publication of a website)

මේ සඳහා වෙබ් අඩවි ප්‍රකාශකයකු සපුරා ගත යුතු අවශ්‍යතා

- වෙබ් අඩවි නිර්මාණ මෘදුකාංගයක්
- වෙබ් සත්කාරකයක්
- වසම් නාමයක්
- උඩුගත කිරීමේ මෘදුකාංගයක්
- අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාවක්

ClassWork.LK

වෙබ් සත්කාරක (Web host)

නිර්මාණය කරන වෙබ් අඩවිය, අන්තර්ජාලය ඔස්සේ ඕනෑ ම අයකුට ඕනෑ ම මොහොතක ඕනෑ ම තැනක සිට ප්‍රවේශ විය හැකි ලෙස කිසි යම් ස්ථානයක තැන්පත් කිරීම සඳහා සේවා සපයන පරිගණක වෙබ් සත්කාරක ලෙස හැඳින්වේ.

වසම් නාමය (Domain name)

වෙබ් අඩවියක් අනන්‍ය ව හඳුනාගැනීම සඳහා ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) ලෙස හඳුන්වන අන්තර්ජාතික ආයතනය මගින් ලියාපදිංචි කරමින් ලබා දෙන ලිපිනය වසම් නාමය ලෙස හැඳින් වේ.

උඩුගත කිරීමේ මෘදුකාංග (File Transfer Protocol/FTP)

වෙබ් අඩවිය අදාළ අන්තර්ජාල සම්මුතීන්ට අනුව, තෝරාගත් වෙබ් සත්කාරකයා වෙත උඩුගත කිරීමට භාවිත කරන මෘදුකාංග මේ නමින් හැඳින්වේ.

ClassWork LK

අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාව

ශ්‍රී ලංකාවේ වූ අන්තර්ජාල සේවා සපයන ආයතන

- SLTMOBITEL
- Dialog axiata

වෙබ් අඩවි නඩත්තුව

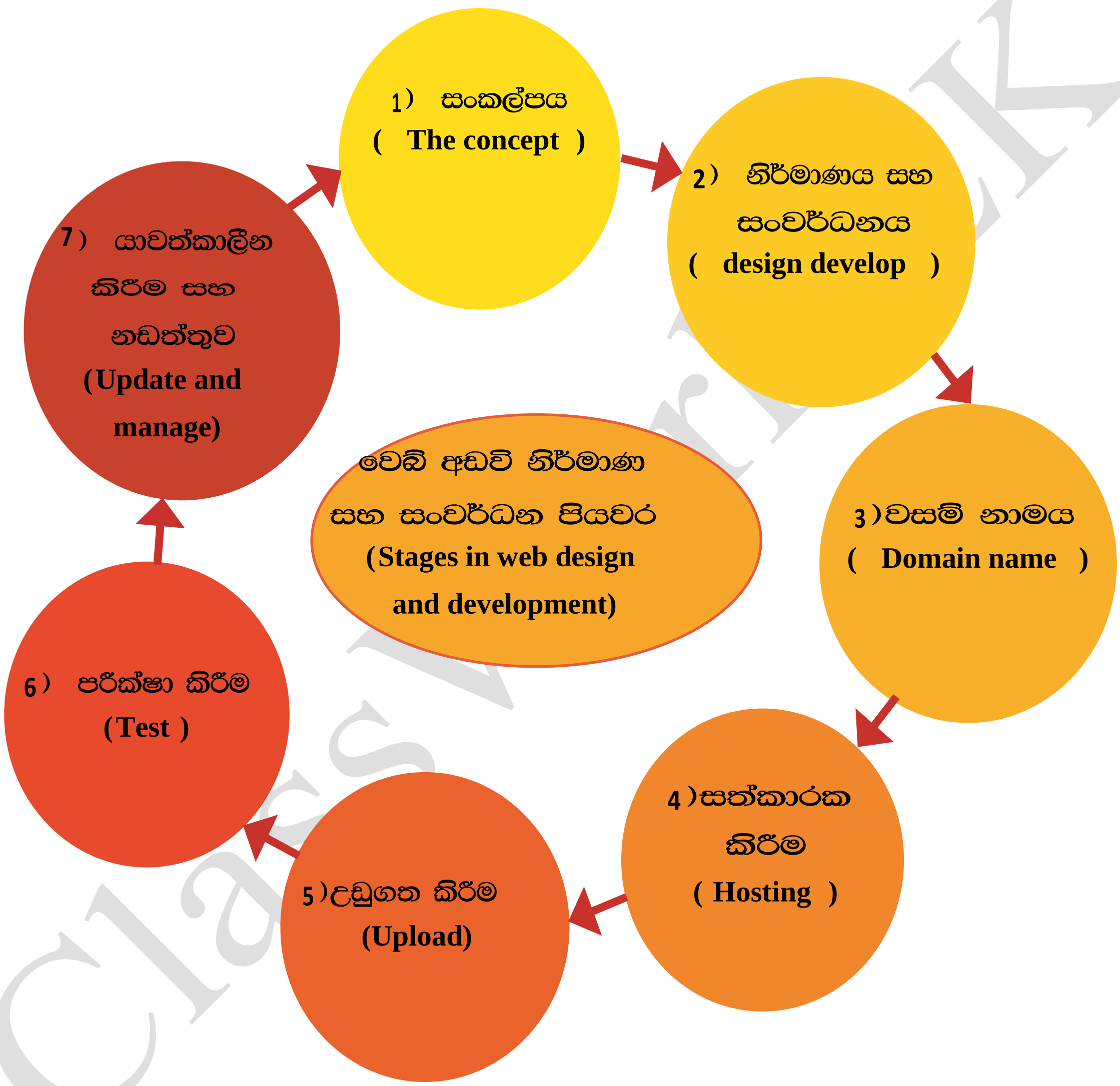
- වෙබ් අඩවියේ ස්වභාවය මත දෛනික ව, සතිපතා හෝ මාසික ව එහි අන්තර්ගතය යාවත්කාලීන කළ යුතු ය.

- වෛරස් වැනි අහිතකර කේත, අනවසර ඇතුළුවීම් ආදිය නිසා ඇති වන හානි වීම් වලින් වැළකීමට කටයුතු කිරීම.

- වෙබ් අඩවිය නිර්මාණයට යොදාගත් මෘදුකාංගවල නව අනුවාද නිකුත් වී තිබේ නම් ඒ අනුව වෙබ් අඩවිය යාවත්කාලීන කළ යුතු ය.

ClassWork.LK

වෙබ් අඩවි නිර්මාණය කිරීම සහ සංවර්ධනය කිරීමේ ක්‍රියාවලිය



Class Work LK

ClassWork.LK