G.C.E. O/L ICT · 11 ශ්‍රේණිය · පාඩම 5

5.3 වෙබ් සංවර්ධන මෙවලම්: Authoring Tools, ස්ථිතික සහ ගතික වෙබ් අඩවි, CMS

විෂය නිර්දේශය 14.3. සෑම tag එකක්ම අතින් ටයිප් කිරීම අවශ්‍ය නැත. මෙම සටහනේදී ඔබ **වෙබ් authoring මෙවලම්** හමුවේ – පෙළ සංස්කාරක, **WYSIWYG** සංස්කාරක, වෙබ් අඩවි සාදන්නන් සහ WordPress වැනි **අන්තර්ගත කළමනාකරණ පද්ධතියක් (CMS)**. ඒවා **පෙළ, පිරිසැලසුම, බහුමාධ්‍ය සහ සබැඳි** සඳහා උදව් කරන ආකාරය, **ස්ථිතික සහ ගතික** වෙබ් අඩවි අතර වෙනස, සහ **නිර්මාණකරුවන්, සංස්කාරකවරුන්, ප්‍රකාශකයින්, පරිපාලකයින් සහ පරිශීලකයින්** කණ්ඩායමක් CMS එකක එකට වැඩ කරන ආකාරය ඔබ ඉගෙන ගනී.

1. වෙබ් authoring මෙවලමක් යනු කුමක්ද?

වෙබ් authoring මෙවලමක් යනු **වෙබ් පිටු සෑදීමට සහ සංස්කරණය කිරීමට** භාවිත කරන මෘදුකාංගයකි. සමහරක් ඔබට කේතය ටයිප් කිරීමට ඉඩ දෙයි; අනෙක් ඒවා දෘශ්‍යමය ලෙස සැලසුම් කිරීමට ඉඩ දී ඔබ වෙනුවෙන් කේතය ලියයි. ඒ සියල්ල බ්‍රව්සරයකට පෙන්විය හැකි HTML (CSS සහ පින්තූර සමඟ) ලෙස පිටු සුරකියි.

වර්ගය	උදාහරණ	ක්‍රියා කරන ආකාරය
පෙළ සංස්කාරකය	Notepad, Notepad++, VS Code	ඔබම HTML කේතය ටයිප් කරයි
WYSIWYG සංස්කාරකය	Dreamweaver, BlueGriffon, Google Sites	වචන සැකසුමක් මෙන් සැලසුම් කරන්න; කේතය ඔබ වෙනුවෙන් සෑදේ
CMS	WordPress, Joomla, Drupal	dashboard එකක අන්තර්ගතය එක් කරන්න; බොහෝ දෙනෙකුට එකට වැඩ කළ හැක
වෙබ් අඩවි සාදන්නා (AI)	Wix, Google Sites, WordPress AI	ඇදගෙන දමන්න; prompt එකකින් AI මගින් පිටු කෙටුම්පත් කළ හැක

2. පෙළ සංස්කාරකය ද WYSIWYG ද?

WYSIWYG යනු **What You See Is What You Get** (ඔබ දකින දේ ඔබට ලැබේ). වචන සැකසුමක මෙන් ඔබ ටයිප් කර, පින්තූර එක් කර, කොටු ඇදගෙන යන අතර මෙවලම HTML ලියයි. බොහෝ WYSIWYG මෙවලම්වලට **Design view**, **Code view** සහ **Split view** (දෙකම) ඇත. **පෙළ සංස්කාරකයක්** පූර්ණ පාලනය ලබා දී HTML උගන්වයි, නමුත් ආරම්භකයින්ට මන්දගාමීය.

	පෙළ සංස්කාරකය	WYSIWYG සංස්කාරකය
අවශ්‍ය කුසලතාව	HTML දැන සිටිය යුතුයි	HTML ස්වල්පයක් හෝ නැත

වේගය	සෑදීමට මන්දගාමීයි	ඉක්මනින් සෑදේ
කේත පාලනය	පූර්ණ, පිරිසිදු කේතය	අමතර කේතය එක් විය හැක
උදාහරණ	Notepad, VS Code	Dreamweaver, BlueGriffon

3. මෙවලම් උදව් කරන දේ

Bold, colour, fonts, headings from a toolbar
toolbar එකෙන් තද, වර්ණ, අකුරු, මාතෘකා

Boxes, columns, header and footer
කොටු, තීරු, header සහ footer

Insert images, audio, video, animation
රූප, audio, වීඩියෝ, සජීවීකරණ ඇතුළත් කිරීම

Link text or pictures to pages, files, e-mail
පෙළ හෝ පින්තූර පිටු, ගොනු, e-mail වෙත සම්බන්ධ කිරීම

See the page in a browser before publishing
ප්‍රකාශනයට පෙර බ්‍රව්සරයක පිටුව බැලීම

Send the files to the web server
ගොනු web server වෙත යැවීම

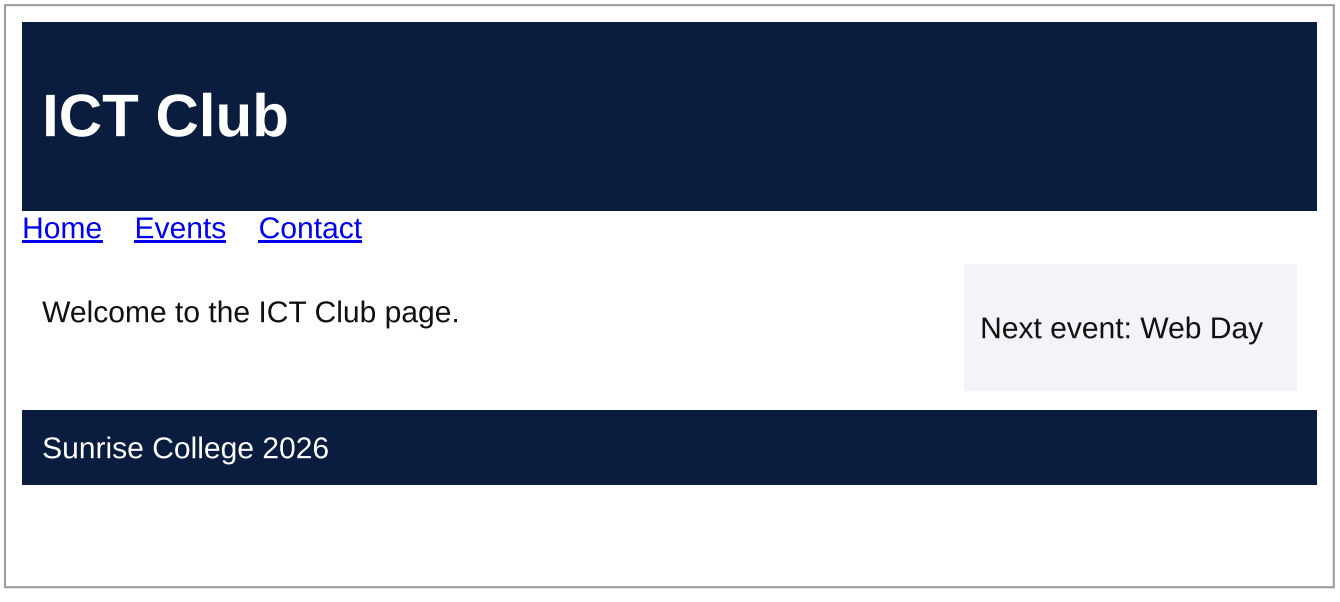
4. HTML5 සහ CSS සමඟ පිටු පිරිසැලසුම

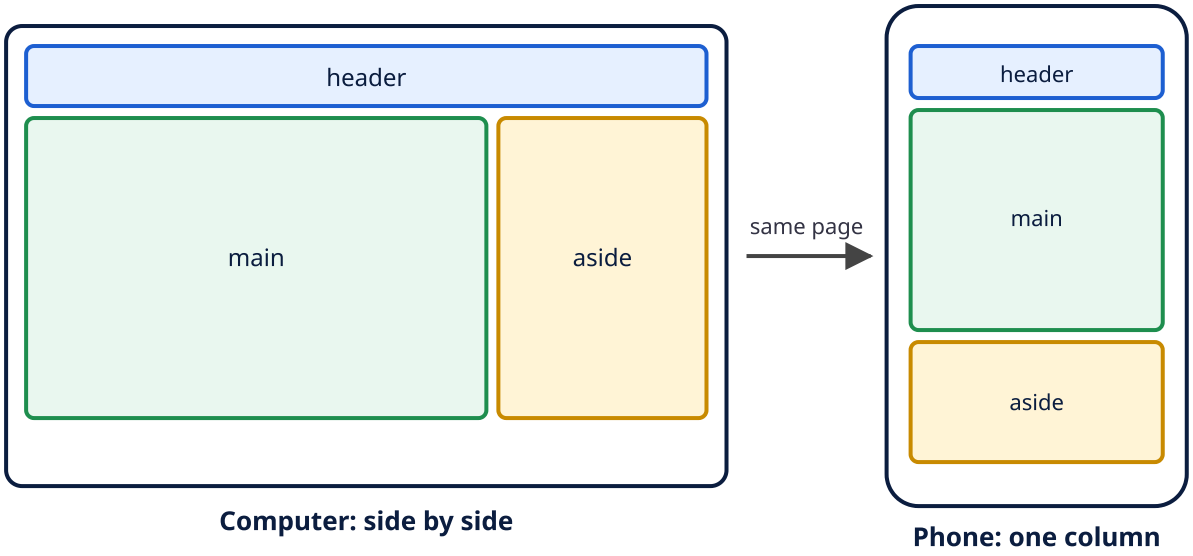
HTML5 හි පිටුවේ කොටස් සඳහා **අර්ථවත් (semantic) tags** ඇත: **<header>, <nav>, <main>, <aside>** සහ **<footer>** – සටහන 5.1 හි wireframe එකේ කොටුම. පසුව **CSS** ඒවා තබයි. පහත උදාහරණය **පරිගණකයක** main සහ aside **පැත්තෙන් පැත්තට** තබන අතර @media නීතිය **දුරකථනයක ඒවා එකක් යට එකක්** තබයි. මෙය **responsive සැලසුම** ලෙස හැඳින්වේ.

HTML: දුරකථනවල ක්‍රියා කරන පිටු පිරිසැලසුමක් (HTML5 + CSS)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>ICT Club</title>
  <style>
    body { margin: 0; font-family: Arial, sans-serif; }
    header, footer { background: #0B1D3F; color: white; padding: 10px; }
    nav a { margin-right: 12px; }
    .box { display: flex; gap: 10px; padding: 10px; }
    main { flex: 3; }
    aside { flex: 1; background: #F2F4F8; padding: 8px; }
    @media (max-width: 600px) { .box { flex-direction: column; } }
  </style>
</head>
<body>
  <header><h1>ICT Club</h1></header>
  <nav><a href="#">Home</a> <a href="#">Events</a> <a href="#">Contact</a></nav>
  <div class="box">
    <main><p>Welcome to the ICT Club page.</p></main>
    <aside><p>Next event: Web Day</p></aside>
  </div>
  <footer>Sunrise College 2026</footer>
</body>
</html>
```

▶ බ්‍රව්සරයේ ප්‍රතිඵලය





රූපය 5.8 – Responsive සැලසුම: එකම පිටුව පරිගණකයක තීරු දෙකක් සහ දුරකථනයක තීරු එකක් පෙන්වයි.

5. බහුමාධ්‍ය ගොඩනැගීමේ කොටස්

HTML5 හට **plug-ins නොමැතිව** ශබ්ද සහ වීඩියෝ වාදනය කළ හැක (Flash දැන් නැත). **<audio controls>** MP3 ගොනු සඳහා play තීරුවක් පෙන්වන අතර **<video controls>** MP4 ගොනු සඳහා වීඩියෝ player එකක් පෙන්වයි. අඩවිය දෙන කේතය (<iframe> එකක්) භාවිතයෙන් YouTube වීඩියෝවක් හෝ Google Map එකක්ද **embed** කළ හැක.

HTML: HTML5 හි audio සහ වීඩියෝ

```
<h3>School song</h3>
<audio controls src="song.mp3"></audio>
<h3>Sports meet 2026</h3>
<video controls width="320" src="sports.mp4"></video>
```

▶ බ්‍රවුසරයේ ප්‍රතිඵලය

School song

0:00 / 0:00

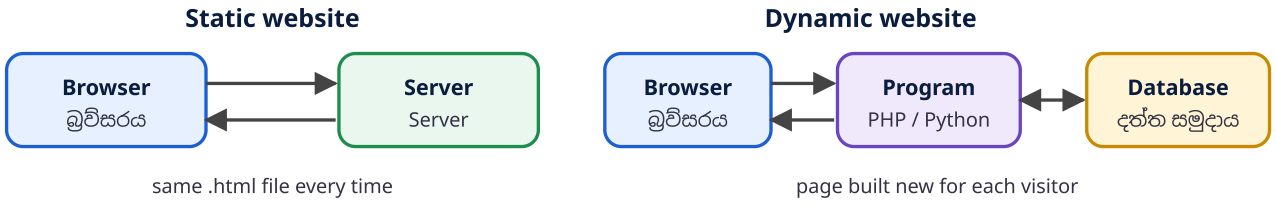
Sports meet 2026

0:00

> 💡 විශාල වීඩියෝ **YouTube** හි තබා embed කරන්න. මෙය ඔබේම web host හි ඉඩ ඉතිරි කරන අතර දුරකථනවල සුමටව වාදනය වේ.

6. ස්ථිතික සහ ගතික වෙබ් අඩවි

ස්ථිතික වෙබ් අඩවියක් සෑම අමුත්තෙකුටම **එකම HTML ගොනුව** යවයි. එය වෙනස් කිරීමට ඔබ ගොනුව සංස්කරණය කර නැවත upload කරයි. **ගතික වෙබ් අඩවියක් යමෙකු ඉල්ලන විට server ක්‍රමලේඛයක්** (PHP, Python, Node.js) සහ **දත්ත සමුදායක්** භාවිතයෙන් පිටුව සාදයි. විභාග ප්‍රතිඵල අඩවිය **ඔබේ** ප්‍රතිඵලය පෙන්වන්නේ හෝ සාප්පුවක් **ඔබේ** cart එක පෙන්වන්නේ එලෙසය.



රූපය 5.9 – ස්ථිතික අඩවියක් සූදානම් ගොනුවක් යවයි; ගතික අඩවියක් ක්‍රමලේඛයකින් සහ දත්ත සමුදායකින් පිටුව සාදයි.

	ස්ථිතික	ගතික
අන්තර්ගතය	සෑම අමුත්තෙකුටම එකමයි	එක් එක් අමුත්තාට හෝ වේලාවට වෙනස් විය හැක
සාදන්නේ	HTML සහ CSS ගොනු	HTML + server ක්‍රමලේඛය (PHP, Python) + දත්ත සමුදාය
යාවත්කාලීන කිරීම	ගොනුව සංස්කරණය කර නැවත upload කරන්න	දත්ත සමුදාය / dashboard හි අන්තර්ගතය වෙනස් කරන්න
වේගය සහ වියදම	වේගවත්, අඩු වියදම් hosting	server ක්‍රමලේඛයක් සහ දත්ත සමුදායක් අවශ්‍යයි
උදාහරණය	පිටු එකක සමාජ පෝස්ටර් අඩවියක්	විභාග ප්‍රතිඵල, online සාප්පුව, Facebook

7. අන්තර්ගත කළමනාකරණ පද්ධතිය (CMS)

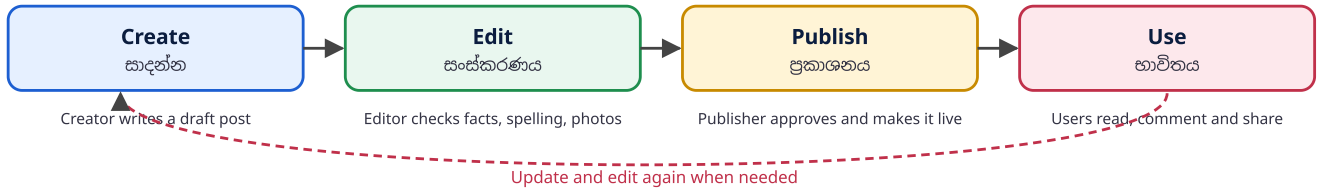
CMS යනු web server එකේ ඇති, **HTML ලිවීමකින් තොරව අන්තර්ගතය සෑදීමට, සංස්කරණය කිරීමට සහ ප්‍රකාශනය කිරීමට** ඉඩ දෙන මෘදුකාංගයකි. ඔබ **dashboard** එකකට log in වී, e-mail එකක් මෙන් post එකක් ලියා, ඡායාරූප එක් කර **Publish** ක්ලික් කරයි. **සැලසුම (theme) අන්තර්ගතයෙන්** වෙන්ව තබන නිසා මිනිත්තු කිහිපයකින් මුළු අඩවියටම නව පෙනුමක් ලබා දිය හැක. ජනප්‍රිය CMS: **WordPress** (වෙබ් අඩවි 10 න් 4 ක් පමණ), **Joomla** සහ **Drupal**. CMS අඩවියක් **ගතික** අඩවියකි.

- බොහෝ දෙනෙකුට එකවර තමන්ගේම login එකකින් අඩවියේ වැඩ කළ හැක.
- **Themes** පෙනුම වෙනස් කරයි; **plugins** විශේෂාංග එක් කරයි (contact form, gallery, සිංහල සහ ඉංග්‍රීසි).

- අන්තර්ගතය **දත්ත සමුදායක** ගබඩා වන නිසා සෙවුම සහ මෙනු ස්වයංක්‍රීයව යාවත්කාලීන වේ.

8. වැඩ ප්‍රවාහය – සාදන්න, සංස්කරණය, ප්‍රකාශනය, භාවිතය

CMS එකක අන්තර්ගතය **වැඩ ප්‍රවාහයක්** හරහා ගමන් කරයි. post එකක් **කෙටුම්පතක්** ලෙස ආරම්භ වී, පරීක්ෂා කර, අනුමත කර, පසුව සැමට කියවීමට **සජීවී** වේ. පසුව එය යාවත්කාලීන කරයි හෝ ඉවත් කරයි.



රූපය 5.10 – CMS එකක අන්තර්ගත වැඩ ප්‍රවාහය: සාදන්න, සංස්කරණය, ප්‍රකාශනය සහ භාවිතය, පසුව යාවත්කාලීන කිරීම.

9. භූමිකා සහ අවසර

සෑම කෙනෙකුටම **භූමිකාවක්** ලැබේ. ඔවුන්ට කිරීමට **අවසර** ඇති දේ භූමිකාව තීරණය කරයි. මෙය අඩවිය ආරක්ෂිතව තබයි – ශිෂ්‍ය වාර්තාකරුවෙකුට මුළු අඩවියම මැකිය නොහැක. පාසල් අඩවියේ: **ICT සමාජ සාමාජිකයින්** නිර්මාණකරුවන්ය, **ICT ගුරුවරයා** සංස්කාරකය, **නියෝජ්‍ය විදුහල්පති** ප්‍රකාශකය, **web master** පරිපාලකය, **සිසුන් සහ දෙමාපියන්** පරිශීලකයින්ය.

භූමිකාව	සාදන්න	අන් අයගේ සංස්කරණය	ප්‍රකාශනය	අඩවිය කළමනාකරණය	කියවන්න
නිර්මාණකරු	✔	–	–	–	✔
සංස්කාරක	✔	✔	–	–	✔
ප්‍රකාශක	✔	✔	✔	–	✔
පරිපාලක	✔	✔	✔	✔	✔
පරිශීලක	–	–	–	–	✔

💡 විභාග උපදෙස්: **පරිපාලකට සියලු** බලතල ඇත (users, themes, plugins, settings). **පරිශීලකට** (අමුත්තා) **කියවීමට** සහ අදහස් දැක්වීමට පමණි. WordPress හි භූමිකා Contributor, Author, Editor සහ Administrator ලෙස හැඳින්වේ.

10. වෙබ් අඩවි සාදන්නන් සහ AI

2026 නව **2026: Wix, Google Sites සහ Squarespace** වැනි **වෙබ් අඩවි සාදන්නන්** drag and drop මගින් අඩවියක් සාදා ඔබ වෙනුවෙන් host කරයි. බොහෝ ඒවාට දැන් **AI** ඇත: "උත්සව සහ gallery සහිත අපේ පාසල් ICT සමාජය සඳහා වෙබ් අඩවියක්" ලෙස ටයිප් කළ විට AI විනාඩියකින් පිටු, පෙළ සහ වර්ණ කෙටුම්පත් කරයි. WordPress හිද AI ලිවීමේ සහ රූප මෙවලම් ඇත. AI හොඳ **ආරම්භයකි**, නමුත් ප්‍රකාශනයට පෙර පුද්ගලයෙක් **කරුණු, අක්ෂර, ඡායාරූප සහ ප්‍රවේශ්‍යතාව පරීක්ෂා** කළ යුතුය.

ප්‍රධාන පද

වෙබ් authoring මෙවලම – වෙබ් පිටු සෑදීමට සහ සංස්කරණයට භාවිත කරන මෘදුකාංග.

WYSIWYG – What You See Is What You Get: දෘශ්‍යමය ලෙස සැලසුම් කරන්න, කේතය ඔබ වෙනුවෙන් සෑදේ.

පෙළ සංස්කාරකය – ඔබම HTML කේතය ටයිප් කරන වැඩසටහනක් (Notepad).

Semantic tag – පිටු කොටසක් නම් කරන HTML5 tag එකක්, උදා. <nav>.

Responsive සැලසුම – දුරකථන, ටැබ්ලට් සහ පරිගණකවලට ගැළපෙන ලෙස වෙනස් වන පිරිසැලසුම.

ස්ථිතික වෙබ් අඩවිය – සෑම අමුත්තෙකුටම එකම ස්ථාවර පිටු පෙන්වයි.

ගතික වෙබ් අඩවිය – server ක්‍රමලේඛයක් සහ දත්ත සමුදායක් භාවිතයෙන් පිටු සාදයි.

CMS – අන්තර්ගත කළමනාකරණ පද්ධතිය: HTML නොමැතිව අඩවි අන්තර්ගතය කළමනාකරණය.

Theme – CMS අඩවියක පෙනුම පාලනය කරන සූදානම් සැලසුමක්.

Plugin – CMS එකකට නව විශේෂාංගයක් දෙන add-on එකක්.

වැඩ ප්‍රවාහය – අන්තර්ගතය ගමන් කරන පියවර: සාදන්න, සංස්කරණය, ප්‍රකාශනය, භාවිතය.

පරිපාලක – අඩවිය සහ පරිශීලකයින් පිළිබඳ පූර්ණ පාලනය ඇති CMS භූමිකාව.

ආදර්ශ ප්‍රශ්න සහ පිළිතුරු

1. WYSIWYG යනු කුමක්ද?

පිළිතුර: What You See Is What You Get.

2. WYSIWYG සංස්කාරකයකට වඩා පෙළ සංස්කාරකයක එක් වාසියක් දෙන්න.

පිළිතුර: පූර්ණ පාලනය සහ පිරිසිදු කේතය (සහ ඔබ HTML ඉගෙන ගනී).

3. ස්ථිතික සහ ගතික වෙබ් අඩවියක් අතර වෙනස කුමක්ද?

> **පිළිතුර:** ස්ථිතික සැමට එකම ගොනු පෙන්වයි; ගතික ක්‍රමලේඛයකින් සහ දත්ත සමුදායකින් පිටු සාදයි.

4. CMS වැඩසටහන් දෙකක් නම් කරන්න.

> **පිළිතුර:** WordPress, Joomla (හෝ Drupal).

5. CMS එකක වැඩ ප්‍රවාහ පියවර හතර ලියන්න.

> **පිළිතුර:** සාදන්න, සංස්කරණය, ප්‍රකාශනය, භාවිතය.

6. නව පරිශීලකයින් සහ plugins එක් කළ හැකි භූමිකාව කුමක්ද?

> **පිළිතුර:** පරිපාලක.

බහුවරණ ප්‍රශ්න

1. වෙබ් පිටු සෑදීමට සහ සංස්කරණයට භාවිත කරන මෘදුකාංගය

A. වෙබ් authoring මෙවලමකි
B. වෙබ් බ්‍රවුසරයකි
C. web server එකකි
D. සෙවුම් යන්ත්‍රයකි

2. WYSIWYG යනු

A. Write Your Site In Web Graphics
B. What You Save Is What You Give
C. What You See Is What You Get
D. Web Years Site In Your Group

3. WYSIWYG මෙවලමක් නොව පෙළ සංස්කාරකයක් වන්නේ කුමක්ද?

A. Notepad
B. Dreamweaver Design view
C. Google Sites
D. Wix

4. අඩවි මෙනුව සඳහා HTML5 tag එක කුමක්ද?

A. <footer>
B. <nav>
C. <menu-bar>
D. <aside>

5. දුරකථන තිරයකට ගැළපෙන ලෙස වෙනස් වන පිරිසැලසුම

A. සංකේතිත වේ
B. රේඛීය වේ
C. responsive වේ
D. ස්ථිතික වේ

6. පිටුවක් දුරකථනවලට ගැළපීමට අවශ්‍ය meta tag එක

A. <meta charset="utf-8">
B. <meta name="author" ...>
C. <meta name="phone" ...>
D. <meta name="viewport" ...>

7. HTML5 හි වීඩියෝ player එකක් පෙන්වීමට භාවිත කරන්නේ

A. <embed flash>
B. <movie>
C. <video controls>
D. <img src="film.mp4">

8. සෑම සිසුවෙකුටම තමන්ගේ විභාග ප්‍රතිඵලය පෙන්වන වෙබ් අඩවිය

A. offline වේ
B. රේඛීය වේ
C. ස්ථිතික වේ
D. ගතික වේ

9. ස්ථිතික වෙබ් අඩවියක් වඩාත් සුදුසු වන්නේ

A. ඔබ online භාණ්ඩ විකුණන විට
B. අන්තර්ගතය කලාතුරකින් වෙනස් වන විට
C. දත්ත සමුදායක් අවශ්‍ය විට
D. පරිශීලකයින් log in වන විට

10. අන්තර්ගත කළමනාකරණ පද්ධතියක් වන්නේ කුමක්ද?

A. WordPress
B. Google Chrome
C. FileZilla
D. Notepad

11. CMS එකක අඩවියේ පෙනුම වෙනස් කරන්නේ

A. දත්ත සමුදායකිනි
B. theme එකකිනි
C. domain එකකිනි
D. plugin එකකින් පමණි

12. නිවැරදි CMS වැඩ ප්‍රවාහ පිළිවෙළ

A. සංස්කරණය → භාවිතය → සාදන්න → ප්‍රකාශනය
B. භාවිතය → ප්‍රකාශනය → සංස්කරණය → සාදන්න
C. සාදන්න → සංස්කරණය → ප්‍රකාශනය → භාවිතය
D. ප්‍රකාශනය → සාදන්න → සංස්කරණය → භාවිතය

13. අන්තර්ගතය අනුමත කර සජීවී කරන්නේ කවුද?

A. ප්‍රකාශක
B. අමුත්තන් ගණකය
C. නිර්මාණකරු
D. පරිශීලක

14. අන්තර්ගතය කියවීමට පමණක් හැකි භූමිකාව කුමක්ද?

A. සංස්කාරක
B. ප්‍රකාශක
C. පරිපාලක
D. පරිශීලක

15. AI වෙබ් අඩවි සාදන්නෙකු භාවිත කළ යුත්තේ

A. web host වෙනුවට
B. ආරම්භයක් ලෙස, පසුව පුද්ගලයෙක් පරීක්ෂා කිරීමෙන්
C. කිසිවක් පරීක්ෂා නොකර
D. මුරපද සඳහා පමණි

ව්‍යුහගත ප්‍රශ්න

1. පෙළ සංස්කාරකයක් සහ WYSIWYG සංස්කාරකයක් සසඳා (කරුණු දෙකක්) එක් එක් උදාහරණයක් නම් කරන්න. *(ලකුණු 2)*

> පෙළ සංස්කාරකය: ඔබ HTML ටයිප් කරයි, පූර්ණ පාලනය, මන්දගාමී (Notepad). WYSIWYG: දෘශ්‍යමය සැලසුම, කේතය ඔබ වෙනුවෙන්, වේගවත් (Dreamweaver).

2. ස්ථිතික සහ ගතික වෙබ් අඩවි අතර වෙනස්කම් දෙකක් එක් එක් උදාහරණ සමඟ දෙන්න. *(ලකුණු 2)*

> ස්ථිතික: සැමට එකම අන්තර්ගතය, සරල HTML ගොනු (සමාජ පෝස්ටර් අඩවිය). ගතික: අමුත්තා අනුව වෙනස් වේ, server ක්‍රමලේඛයක් සහ දත්ත සමුදායක් (විභාග ප්‍රතිඵල, online සාප්පුව).

3. CMS යනු කුමක්ද? පාසලකට වාසි දෙකක් දෙන්න. *(ලකුණු 3)*

> HTML නොමැතිව වෙබ් අන්තර්ගතය සෑදීමට, සංස්කරණයට සහ ප්‍රකාශනයට මෘදුකාංග. වාසි: ගුරුවරුන්ට පහසුවෙන් පුවත් දැමිය හැක; භූමිකා සහිත බොහෝ පරිශීලකයින්; themes මගින් ඉක්මනින් පෙනුම වෙනස් කළ හැක.

4. CMS එකක නිර්මාණකරු, සංස්කාරක, ප්‍රකාශක, පරිපාලක සහ පරිශීලකගේ කාර්යයන් විස්තර කරන්න. *(ලකුණු 4)*

> නිර්මාණකරු කෙටුම්පත් ලියයි; සංස්කාරක අන්තර්ගතය පරීක්ෂා කර සංස්කරණය කරයි; ප්‍රකාශක අනුමත කර ප්‍රකාශනය කරයි; පරිපාලක පරිශීලකයින්, themes, plugins සහ settings කළමනාකරණය කරයි; පරිශීලක කියවා අදහස් දක්වයි.

5. පිටු කොටස් සඳහා HTML5 semantic tags පහ නම් කර එක් එක් දරන දේ කියන්න. *(ලකුණු 4)*

> <header> ලාංඡනය සහ මාතෘකාව; <nav> මෙනු සබැඳි; <main> ප්‍රධාන අන්තර්ගතය; <aside> පැති කොටුව; <footer> සම්බන්ධතා සහ copyright.

සාරාංශය

- Authoring මෙවලම්: පෙළ සංස්කාරකය, WYSIWYG, CMS, වෙබ් අඩවි සාදන්නා.
- WYSIWYG = What You See Is What You Get (Design, Code, Split views).
- මෙවලම් පෙළ, පිරිසැලසුම, බහුමාධ්‍ය, සබැඳි, පෙරදසුන, upload සඳහා උදව් කරයි.
- HTML5 පිරිසැලසුම: <header>, <nav>, <main>, <aside>, <footer> + CSS; @media සමඟ responsive.
- <audio controls> සහ <video controls> plug-ins නොමැතිව මාධ්‍ය වාදනය කරයි.
- ස්ථිතික = සැමට එකම ගොනු; ගතික = ක්‍රමලේඛය + දත්ත සමුදාය.
- CMS (WordPress, Joomla, Drupal): themes, plugins, dashboard.
- වැඩ ප්‍රවාහය: සාදන්න → සංස්කරණය → ප්‍රකාශනය → භාවිතය; භූමිකා: නිර්මාණකරු, සංස්කාරක, ප්‍රකාශක, පරිපාලක, පරිශීලක.

MCQ පිළිතුරු – 5.3

1. **A** – authoring මෙවලම් පිටු සාදයි; බ්‍රව්සර පෙන්වයි පමණි.
2. **C** – වැඩ කරන විට ඔබ සැලසුම් කර ප්‍රතිඵලය දකී.
3. **A** – Notepad හි ඔබම කේතය ටයිප් කරයි.
4. **B** – nav = සංචාලන සබැඳි.
5. **C** – Responsive සැලසුම CSS media queries භාවිත කරයි.
6. **D** – viewport පිටු පළල උපාංග පළලට සකසයි.
7. **C** – controls සහිත video element එක play, pause, volume පෙන්වයි.
8. **D** – එය සෑම අමුත්තෙකුටම දත්ත සමුදායකින් පිටුව සාදයි.
9. **B** – ස්ථාවර අන්තර්ගතයට සරල HTML ගොනු සුදුසුයි.
10. **A** – WordPress dashboard එකකින් අන්තර්ගතය කළමනාකරණය කරයි.
11. **B** – Themes සැලසුම පාලනය කරයි; අන්තර්ගතය එලෙසම පවතී.
12. **C** – ලියන්න, පරීක්ෂා කරන්න, සජීවී කරන්න, කියවන්න.
13. **A** – ප්‍රකාශකට ප්‍රකාශනය කළ හැක.
14. **D** – පරිශීලකයින් (අමුත්තන්) කියවීම සහ අදහස් දැක්වීම පමණි.
15. **B** – AI කෙටුම්පත්වල වැරදි කරුණු හෝ දුර්වල ප්‍රවේශ්‍යතාව තිබිය හැක.

© 2026 schoolict.net (Ruwan Mangala Suraweera). සියලු හිමිකම් ඇවිරිණි.