13 ශ්‍රේණිය A/L ICT · පාඩම 10

10.2 වෙබ් අඩවියක් සඳහා පරිශීලක අවශ්‍යතා විශ්ලේෂණය

විෂය නිර්දේශය 10.2. HTML ලිවීමට පෙර අඩවිය සැලසුම් කරන්න: එහි **අරමුණු** සහ **ඉලක්ක පරිශීලකයින්** නිර්වචනය කරන්න, සෑම පිටුවකම **අන්තර්ගතය** (පෙළ, රූප, ශ්‍රව්‍ය, වීඩියෝ) තීරණය කරන්න, **වෙබ් පිටු** ලැයිස්තු කර **සංචාලන ව්‍යුහයක්** තෝරන්න. **අඩවි සිතියමක්** හෝ **storyboard** එකක් මෙම සැලැස්ම සටහන් කරයි.

1. සැලසුම් පියවර

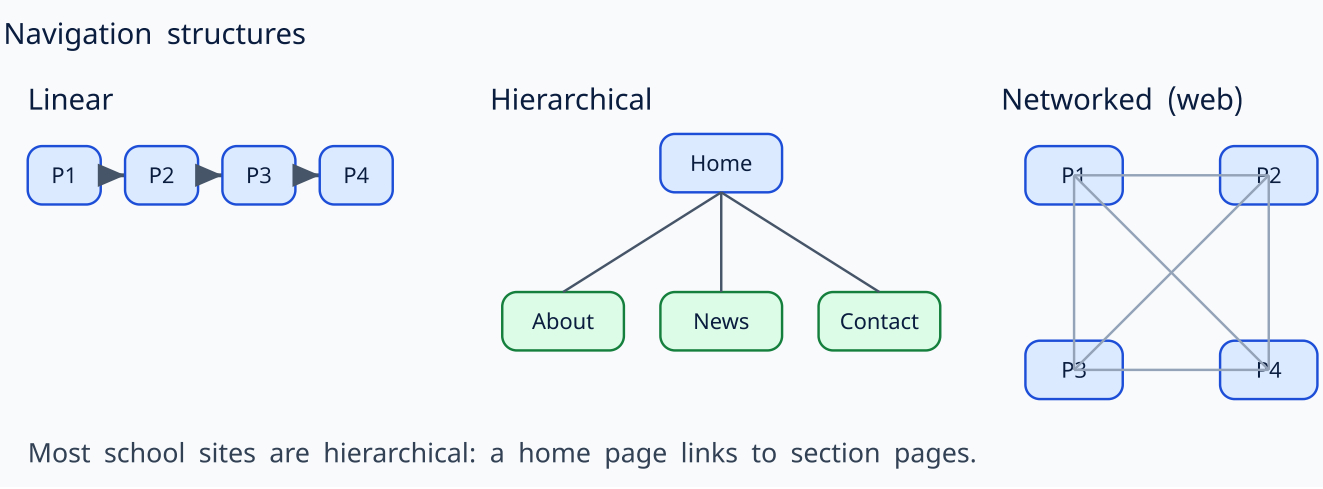
අරමුණු
අඩවිය පවතින්නේ ඇයි, උදා: පාසල් පුවත් සහ ප්‍රතිඵල බෙදා ගැනීම.

පරිශීලකයින්
සිසුන්, දෙමාපියන්, ගුරුවරුන්, ආදි සිසුන්.

අන්තර්ගතය
සෑම පිටුවකටම අවශ්‍ය පෙළ, රූප, ශ්‍රව්‍ය, වීඩියෝ.

පිටු සහ සංචාලනය
පිටු ලැයිස්තුව සහ ඒවා අතර ගමන් කරන ආකාරය.

2. සංචාලන ව්‍යුහ



රේඛීය, ධුරාවලි සහ ජාල සංචාලනය

ව්‍යුහය	වඩාත් සුදුසු
රේඛීය	පියවරෙන් පියවර පාඩම් හෝ slide show
ධුරාවලි	බොහෝ පාසල් සහ ව්‍යාපාරික අඩවි (මුල් පිටුව → කොටස් → පිටු)
ජාල	ඕනෑම පිටුවක් ඕනෑම පිටුවකට සම්බන්ධ wiki

🧱 **විසඳූ උදාහරණය: පාසල් ICT සමාජයට වෙබ් අඩවියක් සැලසුම් කරන්න.**
අරමුණ: සමාජ පුවත් බෙදා ගැනීම සහ සාමාජිකයින් ලියාපදිංචි කිරීම. පිටු: **Home, About, Events, Gallery, Register** (5). අන්තර්ගතය: Home හි පෙළ සහ ලාංඡනය, Gallery හි ඡායාරූප, Register හි පෝරමය. සංචාලනය: **ධුරාවලි**.

HTML: සංචාලන මෙනුවක් සහිත මුල් පිටුව

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Green Valley School</title>
</head>
<body>
  <h1>Green Valley School</h1>
  <p>
    <a href="index.html">Home</a> |
    <a href="about.html">About</a> |
    <a href="news.html">News</a> |
    <a href="contact.html">Contact</a>
  </p>
  <h2>Latest news</h2>
  <p>Sports meet on 12 March.</p>
</body>
</html>
```

▶ බ්‍රව්සරයේ ප්‍රතිඵලය

Green Valley School

Home | About | News | Contact

Latest news

Sports meet on 12 March.

💡 මෙනුව සෑම පිටුවකම එකම තැන තබා අයිතම 5–7 කට සීමා කරන්න.

🚀 විෂය නිර්දේශයෙන් ඔබ්බට (2026 යාවත්කාලීනය) *විභාගයට අවශ්‍ය නැත – දැනුම සඳහා කියවන්න.* 2026 දී නිර්මාණකරුවන් Figma වැනි මෙවලම්වල mobile-first wireframe එකකින් ආරම්භ කර කේතනයට පෙර සැබෑ පරිශීලකයින් සමඟ පරීක්ෂා කරයි.

ප්‍රධාන පද

අරමුණ – අඩවිය සාක්ෂාත් කළ යුතු අරමුණ.

ඉලක්ක පරිශීලකයින් – අඩවිය සාදන ලද ජන කණ්ඩායම.

පරිශීලක අවශ්‍යතාව – පරිශීලකයින්ට අඩවියෙන් අවශ්‍ය දේ.

අන්තර්ගතය – පිටුවක පෙන්වන පෙළ, රූප, ශ්‍රව්‍ය, වීඩියෝ.

බහුමාධ්‍ය – පෙළ, රූප, ශබ්ද, වීඩියෝ සංයෝජනය.

සංචාලනය – පරිශීලකයින් පිටු අතර ගමන් කරන ආකාරය.

සංචාලන තීරුව – සෑම පිටුවකම පෙන්වන සබැඳි මෙනුව.

රේඛීය ව්‍යුහය – පිළිවෙළට එකින් එක පිටු.

ධුරාවලි ව්‍යුහය – මුල් පිටුවට යටින් පිටු ගස.

ජාල ව්‍යුහය – නිදහසේ එකිනෙකට සම්බන්ධ පිටු.

අඩවි සිතියම – සියලු පිටු සහ සබැඳි පෙන්වන රූපය.

Storyboard – ගොඩනැගීමට පෙර සෑම පිටුවකම පිරිසැලසුම් සටහන.

ආදර්ශ ප්‍රශ්න සහ පිළිතුරු

1. පළමු පියවර?

පිළිතුර: අරමුණු සහ පරිශීලකයින්.

2. සංචාලන ව්‍යුහ තුන?

පිළිතුර: රේඛීය, ධුරාවලි, ජාල.

3. පාසල් අඩවියට?

පිළිතුර: ධුරාවලි.

4. අඩවි සිතියම?

පිළිතුර: පිටු සහ සබැඳි රූපය.

5. ICT සමාජ පිටු?

පිළිතුර: 5.

6. මෙනුව එකම තැන ඇයි?

පිළිතුර: පහසුවෙන් සොයා ගැනීමට.

බහුවරණ ප්‍රශ්න

1. පළමු

A. define objectives and users
B. buy a domain
C. write PHP
D. upload the files
E. choose colours

2. පිළිවෙළට

A. portal
B. linear structure
C. hierarchical structure
D. networked structure
E. database

3. ගස

A. hierarchical structure
B. linear structure
C. flat file
D. loop
E. networked structure

4. wiki

A. linear structure
B. hierarchical only
C. networked structure
D. sequential file
E. single page

5. රූපය

A. URL
B. site map
C. cookie
D. web server
E. style sheet

6. එකට

A. metadata
B. plain text
C. protocols
D. multimedia
E. hypertext only

7. පිටු

A. 5
B. 4
C. 7
D. 6
E. 3

8. මෙනුව

A. footer note
B. database table
C. site map file
D. server log
E. navigation bar

9. “අඩවිය සාක්ෂාත් කළ යුතු අරමුණ” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. අරමුණ
B. සංචාලනය
C. පරිශීලක අවශ්‍යතාව
D. රේඛීය ව්‍යුහය
E. අඩවි සිතියම

10. “අඩවිය සාදන ලද ජන කණ්ඩායම” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. අන්තර්ගතය
B. ඉලක්ක පරිශීලකයින්
C. සංචාලන තීරුව
D. Storyboard
E. ධුරාවලි ව්‍යුහය

11. “පරිශීලකයින්ට අඩවියෙන් අවශ්‍ය දේ” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. ජාල ව්‍යුහය
B. අරමුණ
C. බහුමාධ්‍ය
D. පරිශීලක අවශ්‍යතාව
E. රේඛීය ව්‍යුහය

12. “පිටුවක පෙන්වන පෙළ, රූප, ශ්‍රව්‍ය, වීඩියෝ” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. සංචාලනය
B. අඩවි සිතියම
C. ධුරාවලි ව්‍යුහය
D. ඉලක්ක පරිශීලකයින්
E. අන්තර්ගතය

13. “පෙළ, රූප, ශබ්ද, වීඩියෝ සංයෝජනය” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. Storyboard
B. ජාල ව්‍යුහය
C. පරිශීලක අවශ්‍යතාව
D. සංචාලන තීරුව
E. බහුමාධ්‍ය

14. “පරිශීලකයින් පිටු අතර ගමන් කරන ආකාරය” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. අන්තර්ගතය
B. සංචාලනය
C. අඩවි සිතියම
D. රේඛීය ව්‍යුහය
E. අරමුණ

15. “සෑම පිටුවකම පෙන්වන සබැඳි මෙනුව” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. Storyboard
B. ඉලක්ක පරිශීලකයින්
C. ධුරාවලි ව්‍යුහය
D. සංචාලන තීරුව
E. බහුමාධ්‍ය

16. “පිළිවෙළට එකින් එක පිටු” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. ජාල ව්‍යුහය
B. පරිශීලක අවශ්‍යතාව
C. රේඛීය ව්‍යුහය
D. සංචාලනය
E. අරමුණ

17. “මුල් පිටුවට යටින් පිටු ගස” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. අඩවි සිතියම
B. ඉලක්ක පරිශීලකයින්
C. සංචාලන තීරුව
D. ධුරාවලි ව්‍යුහය
E. අන්තර්ගතය

18. “නිදහසේ එකිනෙකට සම්බන්ධ පිටු” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. බහුමාධ්‍ය
B. පරිශීලක අවශ්‍යතාව
C. ජාල ව්‍යුහය
D. රේඛීය ව්‍යුහය
E. Storyboard

19. “සියලු පිටු සහ සබැඳි පෙන්වන රූපය” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. අරමුණ
B. අන්තර්ගතය
C. අඩවි සිතියම
D. ධුරාවලි ව්‍යුහය
E. සංචාලනය

20. “ගොඩනැගීමට පෙර සෑම පිටුවකම පිරිසැලසුම් සටහන” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. ඉලක්ක පරිශීලකයින්
B. සංචාලන තීරුව
C. බහුමාධ්‍ය
D. ජාල ව්‍යුහය
E. Storyboard

ව්‍යුහගත ප්‍රශ්න

1. පියවර. *(ලකුණු 5)*

> අරමුණු; පරිශීලක; අන්තර්ගතය; පිටු; සංචාලනය.

2. ව්‍යුහ තුන. *(ලකුණු 4)*

> පිළිවෙළ; ගස; නිදහස්.

3. ICT සමාජ අඩවිය. *(ලකුණු 2)*

> පිටු 5; ධුරාවලි.

4. බහුමාධ්‍ය. *(ලකුණු 3)*

> ආකර්ෂණය; ප්‍රමාණය; ප්‍රවේශ්‍යතාව.

5. අඩවි සිතියම. *(ලකුණු 3)*

> Home; පිටු 4; සබැඳි.

සාරාංශය

- කේතනයට පෙර සැලසුම් කරන්න.
- පළමුව අරමුණු සහ පරිශීලකයින්.
- සෑම පිටුවකම අන්තර්ගතය.
- සංචාලන ව්‍යුහයක් තෝරන්න.
- අඩවි සිතියමක සටහන් කරන්න.

MCQ පිළිතුරු – 10.2

1. **A** – අරමුණු පළමුව.
2. **B** – රේඛීය.
3. **A** – ගස.
4. **C** – ජාල.
5. **B** – අඩවි සිතියම.
6. **D** – බහුමාධ්‍ය.
7. **A** – පිටු 5.
8. **E** – සංචාලන තීරුව.
9. **A** – අරමුණ – අඩවිය සාක්ෂාත් කළ යුතු අරමුණ.
10. **B** – ඉලක්ක පරිශීලකයින් – අඩවිය සාදන ලද ජන කණ්ඩායම.
11. **D** – පරිශීලක අවශ්‍යතාව – පරිශීලකයින්ට අඩවියෙන් අවශ්‍ය දේ.
12. **E** – අන්තර්ගතය – පිටුවක පෙන්වන පෙළ, රූප, ශ්‍රව්‍ය, වීඩියෝ.
13. **E** – බහුමාධ්‍ය – පෙළ, රූප, ශබ්ද, වීඩියෝ සංයෝජනය.
14. **B** – සංචාලනය – පරිශීලකයින් පිටු අතර ගමන් කරන ආකාරය.
15. **D** – සංචාලන තීරුව – සෑම පිටුවකම පෙන්වන සබැඳි මෙනුව.
16. **C** – රේඛීය ව්‍යුහය – පිළිවෙළට එකින් එක පිටු.
17. **D** – ධුරාවලි ව්‍යුහය – මුල් පිටුවට යටින් පිටු ගස.
18. **C** – ජාල ව්‍යුහය – නිදහසේ එකිනෙකට සම්බන්ධ පිටු.
19. **C** – අඩවි සිතියම – සියලු පිටු සහ සබැඳි පෙන්වන රූපය.
20. **E** – Storyboard – ගොඩනැගීමට පෙර සෑම පිටුවකම පිරිසැලසුම් සටහන.

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