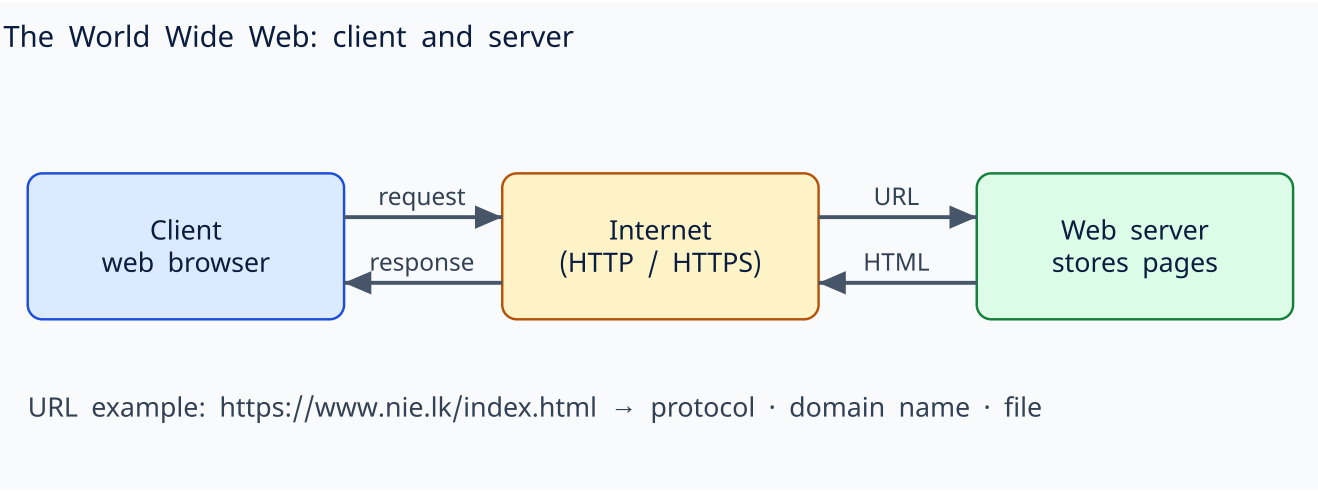
13 ශ්‍රේණිය A/L ICT · පාඩම 10

10.1 ලෝක ව්‍යාප්ත වියමන සහ වෙබ් අඩවි වර්ග

විෂය නිර්දේශය 10.1. ලෝක ව්‍යාප්ත වියමන (WWW) යනු **වෙබ් සේවාදායකවල** ගබඩා කර ඇති, අන්තර්ජාලය හරහා **වෙබ් බ්‍රව්සරයකින්** ළඟා වන, සම්බන්ධිත **වෙබ් පිටු** විශාල එකතුවකි. පිටු **හයිපර්සබැඳි** මගින් සම්බන්ධ වන අතර ඒවායේ **URL** මගින් සොයා ගනී. වෙබ් අඩවි අරමුණ අනුව කාණ්ඩ වේ: **තොරතුරු/පුවත්**, **පුද්ගලික**, **අධ්‍යාපනික**, **වාණිජ**, **පර්යේෂණ** සහ **වෙබ් ද්වාර (portals)**.

1. වියමන ක්‍රියා කරන ආකාරය



බ්‍රව්සරය, අන්තර්ජාලය සහ වෙබ් සේවාදායකය

- **අන්තර්ජාලය** ජාලවල ජාලයයි; **WWW** එය මත ධාවනය වන එක් සේවාවකි, විද්‍යුත් තැපෑල මෙන්.
- **බ්‍රව්සරය HTTP** ඉල්ලීමක් යවයි; **වෙබ් සේවාදායකය** HTML ආපසු යවයි.
- https://www.nie.lk/index.html වැනි **URL** එකක ප්‍රොටෝකෝලය, වසම් නාමය සහ ගොනු මාර්ගය ඇත.
- **වෙබ් අඩවියක්** එක් වසමක් යටතේ, **මුල් පිටුවකින්** ආරම්භ වන සම්බන්ධිත පිටු කට්ටලයකි.

2. වෙබ් අඩවි වර්ග

වර්ගය	අරමුණ	ශ්‍රී ලාංකීය උදාහරණය
තොරතුරු / පුවත්	නවතම පුවත් සහ කරුණු	දිනපතා පුවත්පත් අඩවියක්
පුද්ගලික	එක් පුද්ගලයෙකු ගැන, blog හෝ portfolio	ගුරුවරයෙකුගේ blog එක
අධ්‍යාපනික	පාඩම්, විෂය නිර්දේශ සහ e-learning	nie.lk, e-thaksalawa
වාණිජ	මාර්ගගතව භාණ්ඩ හා සේවා විකිණීම	මාර්ගගත සාප්පුවක්
පර්යේෂණ	පර්යේෂණ පත්‍රිකා සහ දත්ත	විශ්වවිද්‍යාල පර්යේෂණ අඩවියක්

වෙබ් ද්වාරය	බොහෝ සේවා සහ සබැඳිවලට එක් දොරටුවක්	gov.lk රජයේ ද්වාරය

🧮 **විසඳූ උදාහරණය: වර්ගීකරණය කරන්න: (a) විදුලි බිල් ගෙවා බොහෝ රජයේ සේවාවලට යා හැකි අඩවිය, (b) දුරකථන විකුණන අඩවිය.**
(a) **වෙබ් ද්වාරය** – බොහෝ සේවාවලට එක් ප්‍රවේශයක්. (b) **වාණිජ** – ප්‍රධාන අරමුණ විකිණීමයි.

3. මුල් පිටුවක්

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>
```

▶ බ්‍රවුසරයේ ප්‍රතිඵලය

Green Valley School

Home | About | News | Contact

Latest news

Sports meet on 12 March.

💡 වියමන පුස්තකාලයක් ලෙස සිතන්න: පිටු පොත්, URL රාක්ක අංක, හයිපර්සබැඳි “මෙයද බලන්න” සටහන්.

🚀 **විෂය නිර්දේශයෙන් ඔබ්බට (2026 යාවත්කාලීනය)** *විභාගයට අවශ්‍ය නැත – දැනුම සඳහා කියවන්න.* 2026 දී බොහෝ අඩවි offline ක්‍රියා කරන, දුරකථන යෙදුම් මෙන් ස්ථාපනය වන web apps (PWA) වේ; එහෙත් ඒවා HTML, CSS සහ JavaScript වලින්ම ගොඩනැගේ.

ප්‍රධාන පද

ලෝක ව්‍යාප්ත වියමන – අන්තර්ජාලය හරහා ළඟා වන සම්බන්ධිත පිටු පද්ධතිය.

වෙබ් පිටුව – HTML වලින් ලියූ තනි ලේඛනය.

වෙබ් අඩවිය – එක් වසමක් යටතේ සම්බන්ධිත පිටු සමූහය.

වෙබ් බ්‍රව්සරය – වෙබ් පිටු ඉල්ලා පෙන්වන වැඩසටහන.

වෙබ් සේවාදායකය – වෙබ් පිටු ගබඩා කර යවන පරිගණකය.

URL – වියමනේ සම්පතක ලිපිනය.

HTTP – වෙබ් පිටු ඉල්ලීමට හා යැවීමට භාවිත ප්‍රොටෝකෝලය.

හයිපර්සබැඳිය – වෙනත් පිටුවකට හෝ ස්ථානයකට ක්ලික් කළ හැකි සබැඳිය.

මුල් පිටුව – වෙබ් අඩවියක පළමු පිටුව.

වෙබ් ද්වාරය – බොහෝ සේවාවලට දොරටුවක් වන අඩවිය.

වාණිජ වෙබ් අඩවිය – භාණ්ඩ හෝ සේවා විකුණන අඩවිය.

වසම් නාමය – nie.lk වැනි සේවාදායකයේ කියවිය හැකි නම.

ආදර්ශ ප්‍රශ්න සහ පිළිතුරු

1. අන්තර්ජාලය සහ WWW?

පිළිතුර: අන්තර්ජාලය ජාලයයි; WWW එහි සේවාවකි.

2. බ්‍රව්සරයේ කාර්යය?

පිළිතුර: HTTP මගින් ඉල්ලා HTML පෙන්වයි.

3. URL කොටස්?

පිළිතුර: https; www.nie.lk; index.html.

4. වෙබ් ද්වාරය?

පිළිතුර: බොහෝ සේවාවලට එක් දොරටුව.

5. අධ්‍යාපනික අඩවි උදාහරණ?

පිළිතුර: nie.lk හෝ e-thaksalawa.

6. මුල් පිටුව?

පිළිතුර: අනෙක් පිටුවලට සම්බන්ධ පළමු පිටුව.

බහුවරණ ප්‍රශ්න

1. WWW

A. a web browser
B. a programming language
C. a service of linked pages on the Internet
D. the Internet itself
E. an e-mail system

2. පිටු පෙන්වන

A. DBMS
B. web server
C. FTP server
D. compiler
E. web browser

3. ප්‍රොටෝකෝලය

A. HTTP
B. POP3
C. SMTP
D. FTP only
E. SQL

4. වසම

A. https
B. index.html
C. /index
D. www.nie.lk
E. lk/index.html

5. gov.lk

A. research site
B. personal site
C. web portal
D. blog
E. search index

6. සාප්පුව

A. research website
B. commercial website
C. news website
D. web portal only
E. personal website

7. පළමු

A. home page
B. server page
C. style sheet
D. error page
E. last page

8. blog

A. web portal
B. research database
C. personal website
D. news agency site
E. commercial website

9. “අන්තර්ජාලය හරහා ළඟා වන සම්බන්ධිත පිටු පද්ධතිය” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. හයිපර්සබැඳිය
B. URL
C. වෙබ් අඩවිය
D. වාණිජ වෙබ් අඩවිය
E. ලෝක ව්‍යාප්ත වියමන

10. “HTML වලින් ලියූ තනි ලේඛනය” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. HTTP
B. වෙබ් පිටුව
C. මුල් පිටුව
D. වෙබ් බ්‍රවුසරය
E. වසම් නාමය

11. “එක් වසමක් යටතේ සම්බන්ධිත පිටු සමූහය” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. වෙබ් සේවාදායකය
B. හයිපර්සබැඳිය
C. ලෝක ව්‍යාප්ත වියමන
D. වෙබ් ද්වාරය
E. වෙබ් අඩවිය

12. “වෙබ් පිටු ඉල්ලා පෙන්වන වැඩසටහන” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. මුල් පිටුව
B. වාණිජ වෙබ් අඩවිය
C. වෙබ් පිටුව
D. වෙබ් බ්‍රවුසරය
E. URL

13. “වෙබ් පිටු ගබඩා කර යවන පරිගණකය” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. HTTP
B. වෙබ් ද්වාරය
C. වෙබ් අඩවිය
D. වෙබ් සේවාදායකය
E. වසම් නාමය

14. “වියමනේ සම්පතක ලිපිනය” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. URL
B. ලෝක ව්‍යාප්ත වියමන
C. හයිපර්සබැඳිය
D. වෙබ් බ්‍රව්සරය
E. වාණිජ වෙබ් අඩවිය

15. “වෙබ් පිටු ඉල්ලීමට හා යැවීමට භාවිත ප්‍රොටෝකෝලය” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. HTTP
B. වෙබ් පිටුව
C. වසම් නාමය
D. මුල් පිටුව
E. වෙබ් සේවාදායකය

16. “වෙනත් පිටුවකට හෝ ස්ථානයකට ක්ලික් කළ හැකි සබැඳිය” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. ලෝක ව්‍යාප්ත වියමන
B. වෙබ් අඩවිය
C. URL
D. වෙබ් ද්වාරය
E. හයිපර්සබැඳිය

17. “වෙබ් අඩවියක පළමු පිටුව” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. වෙබ් බ්‍රව්සරය
B. මුල් පිටුව
C. HTTP
D. වෙබ් පිටුව
E. වාණිජ වෙබ් අඩවිය

18. “බොහෝ සේවාවලට දොරටුවක් වන අඩවිය” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. වෙබ් අඩවිය
B. වෙබ් සේවාදායකය
C. වෙබ් ද්වාරය
D. වසම් නාමය
E. හයිපර්සබැඳිය

19. “භාණ්ඩ හෝ සේවා විකුණන අඩවිය” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. ලෝක ව්‍යාප්ත වියමන
B. වාණිජ වෙබ් අඩවිය
C. මුල් පිටුව
D. URL
E. වෙබ් බ්‍රව්සරය

20. “nie.lk වැනි සේවාදායකයේ කියවිය හැකි නම” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. වෙබ් ද්වාරය
B. වෙබ් පිටුව
C. වෙබ් සේවාදායකය
D. වසම් නාමය
E. HTTP

ව්‍යුහගත ප්‍රශ්න

1. අන්තර්ජාලය සහ WWW. *(ලකුණු 3)*

> ජාලය; සේවාව.

2. පිටුවක් ලබා ගැනීම. *(ලකුණු 4)*

> URL; ඉල්ලීම; HTML; පෙන්වීම.

3. URL කොටස්. *(ලකුණු 2)*

> ප්‍රොටෝකෝලය; වසම; ගොනුව.

4. අඩවි වර්ග හතරක්. *(ලකුණු 2)*

> වර්ග හතරක්.

5. පාසලකට වෙබ් අඩවියක්. *(ලකුණු 4)*

> පුවත්; දැන්වීම්; සම්බන්ධතා.

සාරාංශය

- WWW අන්තර්ජාලයේ සම්බන්ධිත පිටුය.
- බ්‍රව්සර් ඉල්ලයි; සේවාදායක HTML දෙයි.
- URL පිටුවක් සොයයි.
- අඩවි වර්ග හයකි.
- අඩවිය මුල් පිටුවෙන් ආරම්භ වේ.

MCQ පිළිතුරු – 10.1

1. **C** – සේවාවකි.
2. **E** – බ්‍රවිසරය.
3. **A** – HTTP.
4. **D** – වසම.
5. **C** – ද්වාරය.
6. **B** – විකිණීම.
7. **A** – මුල් පිටුව.
8. **C** – පුද්ගලික.
9. **E** – ලෝක ව්‍යාප්ත වියමන – අන්තර්ජාලය හරහා ළඟා වන සම්බන්ධිත පිටු පද්ධතිය.
10. **B** – වෙබ් පිටුව – HTML වලින් ලියූ තනි ලේඛනය.
11. **E** – වෙබ් අඩවිය – එක් වසමක් යටතේ සම්බන්ධිත පිටු සමූහය.
12. **D** – වෙබ් බ්‍රවිසරය – වෙබ් පිටු ඉල්ලා පෙන්වන වැඩසටහන.
13. **D** – වෙබ් සේවාදායකය – වෙබ් පිටු ගබඩා කර යවන පරිගණකය.
14. **A** – URL – වියමනේ සම්පතක ලිපිනය.
15. **A** – HTTP – වෙබ් පිටු ඉල්ලීමට හා යැවීමට භාවිත ප්‍රොටෝකෝලය.
16. **E** – හයිපර්සබැඳිය – වෙනත් පිටුවකට හෝ ස්ථානයකට ක්ලික් කළ හැකි සබැඳිය.
17. **B** – මුල් පිටුව – වෙබ් අඩවියක පළමු පිටුව.
18. **C** – වෙබ් ද්වාරය – බොහෝ සේවාවලට දොරටුවක් වන අඩවිය.
19. **B** – වාණිජ වෙබ් අඩවිය – භාණ්ඩ හෝ සේවා විකුණන අඩවිය.
20. **D** – වසම් නාමය – nie.lk වැනි සේවාදායකයේ කියවිය හැකි නම.

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