G.C.E. O/L ICT · 11 ශ්‍රේණිය · පාඩම 5

5.1 වෙබ් අඩවියක් සැලසුම් කිරීම: අරමුණ, ප්‍රේක්ෂකයින්, අන්තර්ගතය, පිරිසැලසුම සහ සැලසුම

විෂය නිර්දේශය 14.1. ගෙයක් සෑදීමට පෙර ගෘහ නිර්මාණ ශිල්පියෙක් සැලැස්මක් අඳියි. වෙබ් අඩවියක්ද එසේමය. මෙම සටහනේදී ඔබ **Sunrise College** සඳහා වෙබ් අඩවියක් සැලසුම් කරයි: එහි **අරමුණ** සහ **ප්‍රේක්ෂකයින්** තීරණය කර, **අන්තර්ගතය site map** එකකට සංවිධානය කර, **wireframe** එකක් ඇඳ, **වර්ණ, අකුරු සහ මාධ්‍ය** තෝරා, සරල **පිරිවිතරයක්** ලියයි. හොඳ සැලසුම් කාලය ඉතිරි කරන අතර මිනිසුන් කැමති අඩවියක් සාදයි.

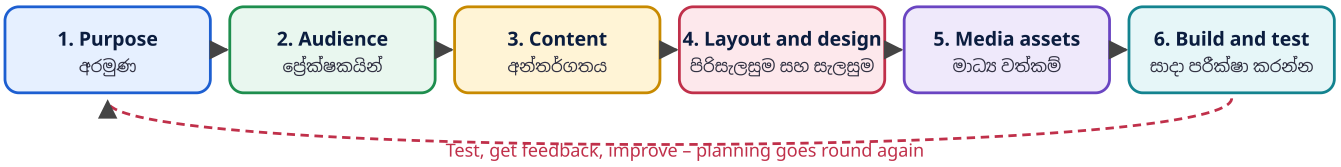
1. වෙබ් අඩවිය, වෙබ් පිටුව සහ මුල් පිටුව

වෙබ් පිටුවක් යනු බ්‍රවුසරයක ඔබ දකින එක් ලේඛනයකි. **වෙබ් අඩවියක්** යනු **www.sunrise.lk** වැනි එක් නමක් යටතේ ඇති, එකිනෙක සම්බන්ධ වෙබ් පිටු සමූහයකි. ඔබ මුලින්ම දකින පිටුව **මුල් පිටුවයි** (බොහෝ විට **index.html**). සෑම පිටුවකටම **URL** නම් තමන්ගේම ලිපිනයක් ඇත.

One document in a browser බ්‍රවුසරයේ එක් ලේඛනයක්	**Many linked pages, one name** එක් නමක් යටතේ සම්බන්ධ පිටු රාශියක්
The first page (index.html) පළමු පිටුව (index.html)	**The address of a page** පිටුවක ලිපිනය

2. සැලසුම් කිරීමේ පියවර

මෙම පිළිවෙළට සැලසුම් කරන්න. සෑම පියවරක්ම එක් සරල ප්‍රශ්නයකට පිළිතුරු දෙයි. අඩවිය පරීක්ෂා කළ පසු ඔබ ආපසු ගොස් වැඩිදියුණු කරයි – සැලසුම් කිරීම එක් වරක කාර්යයක් නොව **චක්‍රයකි**.



රූපය 5.1 – සැලසුම් පියවර හය. පරීක්ෂාවෙන් පසු නැවත වටයක් යයි.

පියවර	පිළිතුරු දෙන ප්‍රශ්නය
අරමුණ	වෙබ් අඩවිය අවශ්‍ය ඇයි? උදා. පාසල් පුවත් බෙදා ගැනීම
ප්‍රේක්ෂකයින්	කවුද භාවිත කරන්නේ? සිසුන්, දෙමාපියන්, ආදි සිසුන්
අන්තර්ගතය	කියන දේ; පිටුවලට කාණ්ඩ කරන්න (site map)
පිරිසැලසුම සහ සැලසුම	Wireframe, වර්ණ පටිපාටිය, අකුරු

මාධ්‍ය වත්කම්	ඡායාරූප, ලාංඡනය, audio, වීඩියෝ තෝරන්න
සාදා පරීක්ෂා කරන්න	පිටු සාදා, දුරකථනයේ සහ PC එකේ පරීක්ෂා කරන්න

3. අරමුණ සහ ඉලක්ක ප්‍රේක්ෂකයින්

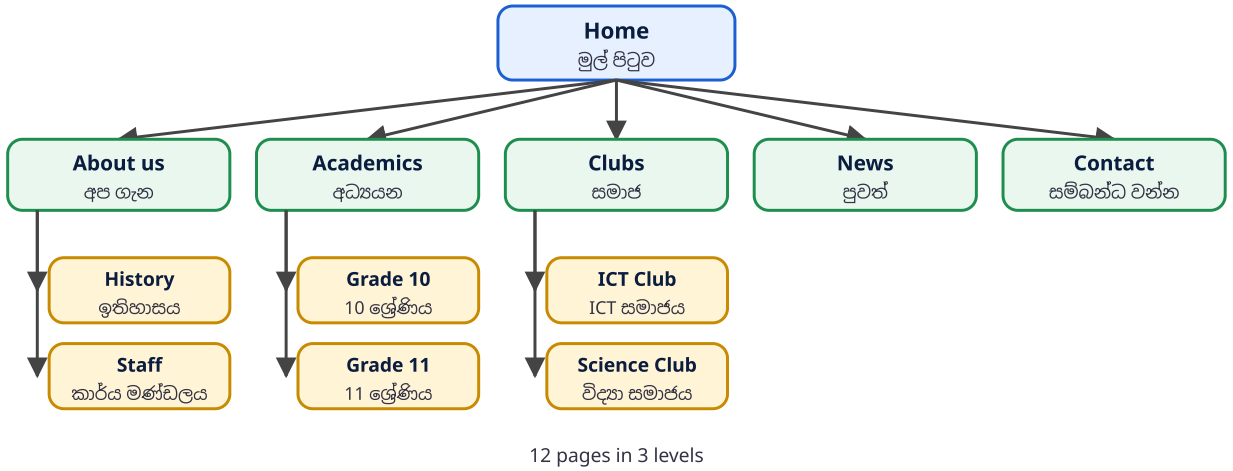
අරමුණ යනු වෙබ් අඩවිය පවතින හේතුවයි: **දැනුම් දීම** (පාසල් පුවත්), **විකිණීම** (online සාප්පුවක්), **ඉගැන්වීම** (e-learning), හෝ **විනෝදය** (ක්‍රීඩා). **ඉලක්ක ප්‍රේක්ෂකයින්** යනු එය භාවිත කරන පුද්ගල කණ්ඩායමයි. ඔවුන්ගේ **වයස, භාෂාව, උපාංගය සහ අවශ්‍යතා** දැන ගන්න. ශ්‍රී ලංකාවේ බොහෝ අමුත්තන් **දුරකථන** භාවිත කරන අතර **සිංහල, දෙමළ හෝ ඉංග්‍රීසි** කියවයි.

ප්‍රේක්ෂකයින්	පාසල් අඩවියෙන් ඔවුන්ට අවශ්‍ය දේ
සිසුන්	කාලසටහන්, සටහන්, ප්‍රතිඵල, සමාජ පුවත්
දෙමාපියන්	වාර දින, නිවේදන, සම්බන්ධතා විස්තර
ආදි සිසුන්	ඉතිහාසය, උත්සව, උදව් කරන ආකාරය
නව පවුල්	ඇතුළත් වීම, ස්ථානය, පහසුකම්

💡 අරමුණ **එක් වාක්‍යයකින්** ලියන්න: “Sunrise College අඩවිය සිසුන්ට සහ දෙමාපියන්ට පාසල් පුවත්, දින සහ සමාජ ගැන දන්වයි.” පිටුවක් මෙම අරමුණට උදව් නොකරන්නේ නම් එය ඉවත් කරන්න.

4. අන්තර්ගතය සංවිධානය – site map

අන්තර්ගතය යනු අඩවියේ ඇති සියල්ලයි: පෙළ, ඡායාරූප, වීඩියෝ සහ ගොනු. එය පිටුවලට කාණ්ඩ කර, **site map** එකක් අඳින්න – පවුල් ගසක් මෙන් සියලු පිටු සහ ඒවා සම්බන්ධ වන ආකාරය පෙන්වන රූප සටහනක්. අපේ පාසල් අඩවියේ **මට්ටම් 3 ක** පිටු **12** ඇත: මුල් පිටුව, ප්‍රධාන පිටු 5 (අප ගැන, අධ්‍යයන, සමාජ, පුවත්, සම්බන්ධ වන්න), සහ ඒවායින් සමහරක් යටතේ උප පිටු.



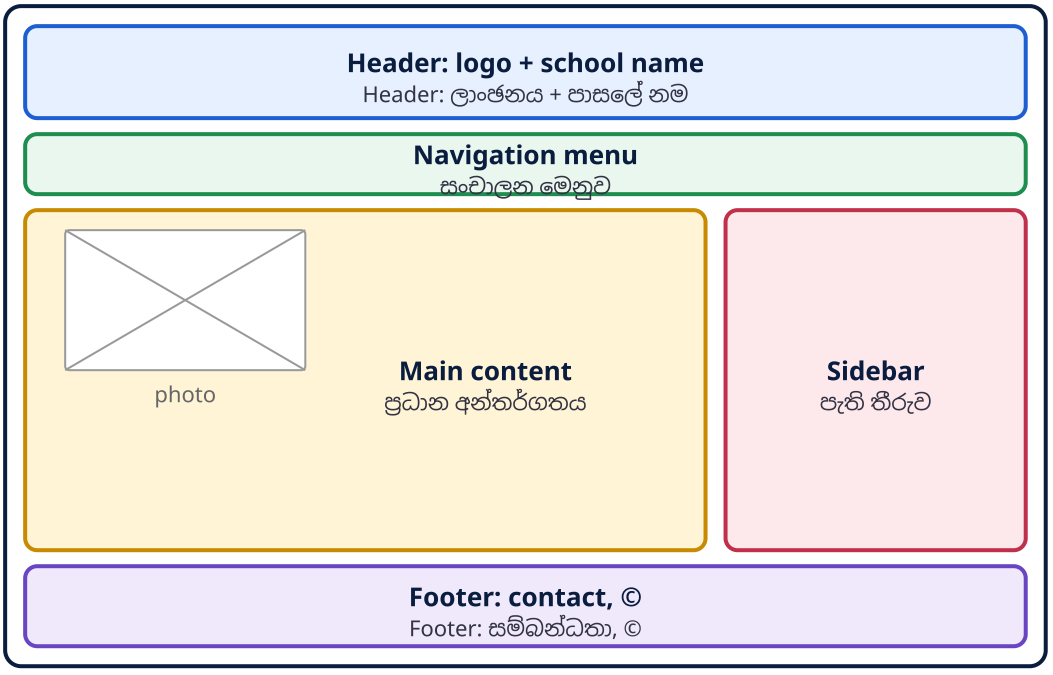
රූපය 5.2 – Sunrise College වෙබ් අඩවියේ site map (ධුරාවලි ව්‍යුහය).

ව්‍යුහය	පිටු සම්බන්ධ වන ආකාරය	සුදුසු
රේඛීය	එකින් එක, Next / Back	පියවරෙන් පියවර පාඩමක් හෝ ප්‍රශ්නාවලියක්
ධුරාවලි (ගස)	මුල් පිටුව → ප්‍රධාන පිටු → උප පිටු	බොහෝ පාසල් සහ ව්‍යාපාරික අඩවි
ජාල	ඕනෑම පිටුවක් ඕනෑම පිටුවකට	Wikipedia, blogs

💡 මෙනුව කෙටි කරන්න: **ප්‍රධාන පිටු 5 සිට 7**. අමුත්තෙකුට ඕනෑම පිටුවකට **ක්ලික් 3 කින්** හෝ අඩුවෙන් යා හැකි විය යුතුය.

5. පිරිසැලසුම – wireframe

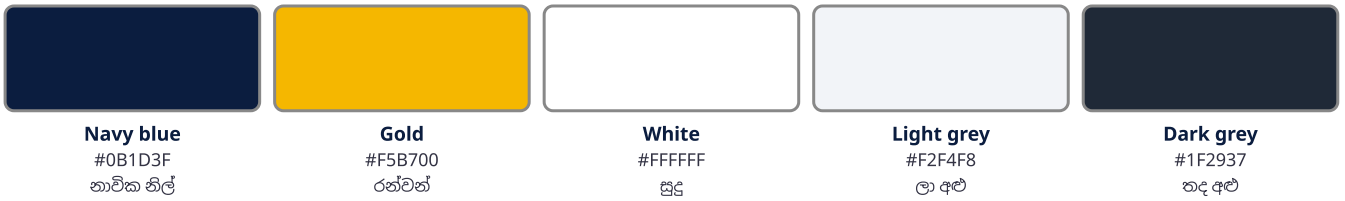
පිරිසැලසුම යනු පිටුවේ දේවල් තබන ස්ථානයයි. **Wireframe** යනු වර්ණ හෝ ඡායාරූප එක් කිරීමට පෙර, කොටු වලින් අඳින පිටුවක සරල සටහනකි. බොහෝ පිටු එකම කොටස් භාවිත කරයි: **header** (ලාංඡනය සහ නම), **සංචාලන මෙනුව**, **ප්‍රධාන අන්තර්ගතය**, **පැති තීරුවක්** සහ **footer** එකක්. **සෑම පිටුවකම එකම පිරිසැලසුම** (ස්ථාවරත්වය) භාවිතය අමුත්තන්ට පහසුවකි.



රූපය 5.3 – මුල් පිටුවේ wireframe එකක්: header, මෙනුව, ප්‍රධාන අන්තර්ගතය, පැති තීරුව සහ footer.

6. වර්ණ පටිපාටිය

වර්ණ පටිපාටියක් යනු මුළු අඩවිය පුරා භාවිත කරන කුඩා වර්ණ කට්ටලයකි – සාමාන්‍යයෙන් **ප්‍රධාන වර්ණ 2 හෝ 3** සහ සුදු හෝ අළු. ඒවා පාසල් ලාංඡනයෙන් ගන්න. වෙබයේ වර්ණ **#0B1D3F** (රතු 0B, කොළ 1D, නිල් 3F) වැනි **hex කේත** ලෙස ලියයි.



රූපය 5.4 – hex කේත සමඟ පාසල් වෙබ් අඩවියේ වර්ණ පටිපාටිය.

වර්ණය	Hex	RGB	භාවිතය
නාවික නිල්	#0B1D3F	11, 29, 63	Header, මෙනුව, මාතෘකා
රන්වන්	#F5B700	245, 183, 0	බොත්තම් සහ ඉස්මතු කිරීම් පමණි
සුදු	#FFFFFF	255, 255, 255	පිටුවේ පසුබිම
ලා අළු	#F2F4F8	242, 244, 248	කොටු සහ වගු පේළි
තද අළු	#1F2937	31, 41, 55	ප්‍රධාන පෙළ

පෙළ පසුබිමෙන් පැහැදිලිව පෙනිය යුතුය. මෙය **contrast** (වෙනස) ලෙස හැඳින්වේ. වෙබ් නීති (**WCAG**) සාමාන්‍ය පෙළ සඳහා අවම වශයෙන් **4.5 : 1** contrast අනුපාතයක් ඉල්ලයි. පහත පරීක්ෂා බලන්න: සුදු මත රන්වන් පෙළ අසමත් වේ, එබැවින් රන්වන් භාවිත කරන්නේ නාවික නිල් පෙළ සහිත බොත්තම් සඳහා පමණි.

පෙළ	පසුබිම	Contrast	ප්‍රතිඵලය
තද අළු	සුදු	14.7 : 1	✔ කියවීමට පහසුයි
සුදු	නාවික නිල්	16.6 : 1	✔ කියවීමට පහසුයි
නාවික නිල්	රන්වන්	9.2 : 1	✔ කියවීමට පහසුයි
රන්වන්	සුදු	1.8 : 1	✘ ඉතා ලා – භාවිත නොකරන්න
තද අළු	ලා අළු	13.3 : 1	✔ කියවීමට පහසුයි

7. අකුරු සහ පෙළ

- **අකුරු එකක් හෝ දෙකක්** පමණක් භාවිත කරන්න – මාතෘකා සඳහා එකක්, ප්‍රධාන පෙළට එකක්.
- **Sans-serif** අකුරු (Arial, Noto Sans) තිර මත කියවීමට පහසුයි. සිංහල සඳහා **Noto Sans Sinhala** හෝ **Iskoola Pota** වැනි Unicode අකුරක් භාවිත කරන්න.
- ප්‍රධාන පෙළ **16 px** පමණ; මාතෘකා විශාලයි. කෙටි ඡේද සහ පැහැදිලි මාතෘකා කියවීමට උදව් කරයි.
- සම්පූර්ණ වාක්‍ය CAPITALS වලින් ලියන්න එපා, සබැඳි නොවන වචන යටින් ඉරි අඳින්න එපා.

8. මාධ්‍ය වත්කම්

මාධ්‍ය වත්කම් යනු අඩවියට අවශ්‍ය ඡායාරූප, ලාංඡනය, icons, audio සහ වීඩියෝ ගොනුය. සාදන්න පෙර ඒවා එකතු කරන්න. mobile data මත පිටු ඉක්මනින් load වන ලෙස ඡායාරූප **වෙබය සඳහා කුඩා කරන්න** (උදා. පළල 1200 px, JPEG හෝ WebP, 300 KB ට අඩු). ඔබේම ඡායාරූප හෝ **අවසරය** ඇති ඒවා භාවිත කර, අන්ධ පරිශීලකයින් සඳහා සෑම පින්තූරයකටම **alt text** දෙන්න.

9. පරිශීලක අවශ්‍යතා සහ භාවිත පහසුව

Clear menu, search box පැහැදිලි මෙනුව, සෙවුම් කොටුව	**Small images, few heavy files** කුඩා රූප, බර ගොනු අඩුයි
Responsive layout Responsive පිරිසැලසුම	**Alt text, contrast, big buttons** Alt text, contrast, විශාල බොත්තම්
Fresh news and dates නව පුවත් සහ දින	**HTTPS padlock** HTTPS padlock

10. පිරිවිතරය ලිවීම

පිරිවිතරයක් යනු නිම කළ අඩවියට තිබිය යුතු දේ පිළිබඳ කෙටි ලිඛිත ලැයිස්තුවකි. සේවාදායකයා (විදුහල්පති) සහ සංවර්ධකයා (ICT සමාජය) දෙදෙනාම එයට එකඟ වෙති. මෙන්න සරල එකක්:

අයිතමය	Sunrise College වෙබ් අඩවිය
අරමුණ	පාසල් පුවත්, දින සහ සමාජ ක්‍රියාකාරකම් බෙදා ගැනීම
ප්‍රේක්ෂකයින්	සිසුන්, දෙමාපියන්, ආදි සිසුන්
පිටු	පිටු 12, මට්ටම් 3 (site map බලන්න)
භාෂා	සිංහල සහ ඉංග්‍රීසි
සැලසුම	නාවික නිල් සහ රන්වන් පටිපාටිය, Noto Sans අකුරු
උපාංග	දුරකථන, ටැබ්ලට් සහ පරිගණක (responsive)
යාවත්කාලීන	සෑම සතියකම ICT සමාජය විසින් පුවත්

2026 නව **2026:** දැන් බොහෝ අමුත්තන් එන්නේ **දුරකථනයකින්**, එබැවින් **mobile first** සැලසුම් කරන්න: පළමුව කුඩා තිරය, පසුව විශාල එක. **ප්‍රවේශ්‍යතාව** (alt text, contrast, යතුරුපුවරු භාවිතය) සහ **HTTPS** සඳහාද සැලසුම් කරන්න. AI මෙවලම්වලට site map එකක් යෝජනා කිරීමට හෝ පෙළ කෙටුම්පත් කිරීමට හැකි නමුත් ප්‍රකාශනයට පෙර **ඔබ** කරුණු සහ ඡායාරූප පරීක්ෂා කළ යුතුය.

ප්‍රධාන පද

වෙබ් අඩවිය – එක් නමක් යටතේ සම්බන්ධ වෙබ් පිටු සමූහයක්.

මුල් පිටුව – වෙබ් අඩවියක පළමු පිටුව, බොහෝ විට index.html.

URL – වෙබ් පිටුවක ලිපිනය.

අරමුණ – වෙබ් අඩවියක් සාදන හේතුව.

ඉලක්ක ප්‍රේක්ෂකයින් – වෙබ් අඩවිය සාදන්නේ කා සඳහාද ඒ පුද්ගලයින්.

Site map – සියලු පිටු සහ ඒවා සම්බන්ධ වන ආකාරය පෙන්වන රූප සටහන.

Wireframe – පිටු පිරිසැලසුමක සරල කොටු සටහනක්.

සංචාලනය – පිටු අතර යාමට භාවිත කරන මෙනුව සහ සබැඳි.

වර්ණ පටිපාටිය – සියලු පිටුවල භාවිත කරන කුඩා වර්ණ කට්ටලය.

Contrast – පෙළ පසුබිමෙන් කොතරම් වෙන්ව පෙනේද යන්න.

මාධ්‍ය වත්කම් – අඩවියේ භාවිත කරන ඡායාරූප, ලාංඡන, audio සහ වීඩියෝ.

පිරිවිතරය – නිම කළ අඩවියට තිබිය යුතු දේ පිළිබඳ ලිඛිත ලැයිස්තුව.

ආදර්ශ ප්‍රශ්න සහ පිළිතුරු

1. වෙබ් පිටුවක් සහ වෙබ් අඩවියක් අතර වෙනස කුමක්ද?

පිළිතුර: වෙබ් පිටුවක් එක් ලේඛනයකි; වෙබ් අඩවියක් එක් නමක් යටතේ සම්බන්ධ පිටු රාශියකි.

2. ඉලක්ක ප්‍රේක්ෂකයින් දැන ගත යුත්තේ ඇයි?

පිළිතුර: අඩවිය භාවිත කරන අයට අන්තර්ගතය, භාෂාව, සැලසුම සහ උපාංගය ගැළපීමට.

3. පාසල් site map එකේ පිටු කීයක් සහ මට්ටම් කීයක් තිබේද?

පිළිතුර: මට්ටම් 3 ක පිටු 12.

4. Wireframe යනු කුමක්ද?

පිළිතුර: header, මෙනුව, අන්තර්ගතය සහ footer යන තැන පෙන්වන සරල කොටු සටහනක්.

5. සුදු පසුබිමක් මත රන්වන් පෙළ දුර්වල තේරීමක් වන්නේ ඇයි?

පිළිතුර: එහි contrast 1.8 : 1 පමණි, අවශ්‍ය 4.5 : 1 ට අඩුය, එබැවින් කියවීමට අපහසුයි.

6. වෙබ් අඩවි පිරිවිතරයක ඇතුළත් විය යුතු දේ දෙකක් දෙන්න.

පිළිතුර: ඕනෑම දෙකක්: අරමුණ, ප්‍රේක්ෂකයින්, පිටු ලැයිස්තුව, භාෂා, සැලසුම, උපාංග, යාවත්කාලීන සැලැස්ම.

බහුවරණ ප්‍රශ්න

1. වෙබ් අඩවියක් සැලසුම් කිරීමේ පළමු පියවර එහි

A. අරමුණ තීරණය කිරීමයි
B. අකුරු තීරණය කිරීමයි
C. host තීරණය කිරීමයි
D. වර්ණ තීරණය කිරීමයි

2. වෙබ් අඩවියක් සාදන පුද්ගල කණ්ඩායම එහි

A. පරිපාලකය
B. web host ය
C. ඉලක්ක ප්‍රේක්ෂකයින්ය
D. domain ය

3. අඩවියක සියලු පිටු සහ ඒවා සම්බන්ධ වන ආකාරය පෙන්වන රූප සටහන

A. wireframe එකකි
B. storyboard එකකි
C. site map එකකි
D. කේත ගැලීම් සටහනකි

4. එක් පිටුවක දේවල් යන තැන පෙන්වන සරල කොටු සටහන

A. wireframe එකකි
B. site map එකකි
C. පිරිවිතරයකි
D. වර්ණ පටිපාටියකි

5. පාසල් site map එකේ පිටු කීයක් තිබේද?

A. 3
B. 12
C. 6
D. 5

6. මුල් පිටුවෙන් ගසක් ලෙස සෑම පිටුවක්ම සම්බන්ධ වන අඩවියකට ඇත්තේ

A. තනි පිටු ව්‍යුහයකි
B. අහඹු ව්‍යුහයකි
C. රේඛීය ව්‍යුහයකි
D. ධුරාවලි ව්‍යුහයකි

7. hex කේතය #FFFFFF යනු

A. නිල්ය
B. රතුය
C. සුදුය
D. කළුය

8. සාමාන්‍ය පෙළ සඳහා අවම contrast අනුපාතය (WCAG)

A. 10 : 1
B. 4.5 : 1
C. 1 : 1
D. 2 : 1

9. කියවීමට අපහසුම වර්ණ යුගලය කුමක්ද?

A. සුදු මත රන්වන් පෙළ
B. නාවික නිල් මත සුදු පෙළ
C. රන්වන් මත නාවික නිල් පෙළ
D. සුදු මත තද අළු පෙළ

10. වෙබ් අඩවියක සිංහල පෙළ සඳහා හොඳම අකුර කුමක්ද?

A. ඕනෑම අලංකාර අකුරක්
B. Wingdings
C. Noto Sans Sinhala (Unicode)
D. FM Abhaya (Unicode නොවන)

11. වෙබ් අඩවියකට දැමීමට පෙර ඡායාරූප කුඩා කළ යුත්තේ ඇයි?

A. වර්ණ දීප්තිමත් වේ
B. alt text අවශ්‍ය නොවේ
C. ඒවා vector වේ
D. පිටු ඉක්මනින් load වේ

12. රූපයක alt text ප්‍රධාන වශයෙන් උදව් කරන්නේ

A. screen readers භාවිත කරන අන්ධ පරිශීලකයින්ට
B. පිටුවට URL එකක් ලැබීමට
C. රූපයේ වර්ණය වෙනස් වීමට
D. රූපය ඉක්මනින් load වීමට

13. සෑම පිටුවකම එකම header සහ මෙනුව භාවිතය ලබා දෙන්නේ

A. සම්පීඩනයයි
B. ස්ථාවරත්වයයි
C. සජීවීකරණයයි
D. සංකේතනයයි

14. නිම කළ අඩවියට තිබිය යුතු දේ පිළිබඳ ලිඛිත ලැයිස්තුව

A. domain නාමයයි
B. මූල කේතයයි
C. site map එකයි
D. පිරිවිතරයයි

15. “Mobile first” සැලසුම යනු

A. app එකක් පමණක් සෑදීම
B. පළමුව දුරකථන තිරයට සැලසුම් කිරීම
C. කිසිවිට පරිගණක භාවිත නොකිරීම
D. රූප පමණක් භාවිතය

ව්‍යුහගත ප්‍රශ්න

1. වෙබ් අඩවියක් සැලසුම් කිරීමේ පියවර හය පිළිවෙළට ලියන්න. *(ලකුණු 2)*

> අරමුණ, ප්‍රේක්ෂකයින්, අන්තර්ගතය, පිරිසැලසුම සහ සැලසුම, මාධ්‍ය වත්කම්, සාදා පරීක්ෂා කරන්න.

2. ඔබේ පාසලට වෙබ් අඩවියක් අවශ්‍යයි. එහි අරමුණ සහ ඉලක්ක ප්‍රේක්ෂකයින් කණ්ඩායම් දෙකක් දෙන්න. *(ලකුණු 2)*

> අරමුණ: පාසල් පුවත්, දින සහ සමාජ ක්‍රියාකාරකම් බෙදා ගැනීම. ප්‍රේක්ෂකයින්: සිසුන් සහ දෙමාපියන් (ආදි සිසුන්, නව පවුල්ද).

3. මුල් පිටුවක් සඳහා wireframe එකක් ඇඳ කොටස් හතරක් නම් කරන්න. *(ලකුණු 2)*

> කොටු සටහනක්: header (ලාංඡනය, නම), සංචාලන මෙනුව, ප්‍රධාන අන්තර්ගතය, පැති තීරුව, footer (ඕනෑම හතරක් නම් කර).

4. වෙබ් අඩවියකට වර්ණ සහ අකුරු තේරීමේ නීති තුනක් දෙන්න. *(ලකුණු 3)*

> සෑම පිටුවකම ප්‍රධාන වර්ණ 2–3; ශක්තිමත් contrast (අවම 4.5 : 1); පහසු sans-serif අකුරු එකක් හෝ දෙකක්, සිංහලට Unicode.

5. වෙබ් අඩවියක් සෑදීමට පෙර site map එකක් අඳින්නේ ඇයි දැයි පැහැදිලි කරන්න. *(ලකුණු 2)*

> එය සෑම පිටුවක්ම සහ සබැඳියක්ම පෙන්වයි, එබැවින් කිසිදු පිටුවක් අමතක නොවේ, මෙනුව සැලසුම් වේ, අමුත්තන්ට ක්ලික් කිහිපයකින් පිටුවලට යා හැක.

සාරාංශය

- වෙබ් අඩවිය = සම්බන්ධ පිටු; මුල් පිටුව = index.html; සෑම පිටුවකටම URL එකක්.
- සැලසුම: අරමුණ → ප්‍රේක්ෂකයින් → අන්තර්ගතය → පිරිසැලසුම → මාධ්‍ය → සාදා පරීක්ෂාව.
- අරමුණ = ඇයි; ප්‍රේක්ෂකයින් = කවුද (වයස, භාෂාව, උපාංගය).
- Site map සියලු පිටු පෙන්වයි; ව්‍යුහ: රේඛීය, ධුරාවලි, ජාල.
- Wireframe = header, මෙනුව, අන්තර්ගතය, පැති තීරුව, footer.
- වර්ණ 2–3 ක පටිපාටිය; contrast අවම 4.5 : 1.
- sans-serif අකුරු 1–2; සිංහලට Unicode; alt text සහිත කුඩා, ගෞරවය දුන් ඡායාරූප.

- පිරිවිතරය = එකඟ වූ ලැයිස්තුව; mobile first, ප්‍රවේශ්‍ය සහ HTTPS ලෙස සැලසුම් කරන්න.

MCQ පිළිතුරු – 5.1

1. **A** – පළමුව අඩවිය අවශ්‍ය ඇයිදැයි තීරණය කරන්න; අනෙක් සියල්ල ඉන් පසුව.
2. **C** – ඉලක්ක ප්‍රේක්ෂකයින් යනු අඩවිය භාවිත කරන්නන්ය.
3. **C** – site map එකක් පිටු ව්‍යුහය පෙන්වයි.
4. **A** – wireframe එකක් එක් පිටුවක පිරිසැලසුම පෙන්වයි.
5. **B** – මුල් පිටුව 1 + ප්‍රධාන 5 + උප පිටු 6 = 12.
6. **D** – මුල් පිටුව → ප්‍රධාන පිටු → උප පිටු ධුරාවලියයි.
7. **C** – FF FF FF = 255, 255, 255, සියලු ආලෝකය = සුදු.
8. **B** – WCAG අවම වශයෙන් 4.5 : 1 ඉල්ලයි.
9. **A** – සුදු මත රන්වන් 1.8 : 1 පමණි.
10. **C** – Unicode අකුරු සෑම උපාංගයකම නිවැරදිව පෙන්වයි.
11. **D** – කුඩා ගොනු ඉක්මනින් load වේ, විශේෂයෙන් mobile data මත.
12. **A** – screen readers alt text හඬ නගා කියවයි.
13. **B** – ස්ථාවරත්වය අඩවියක් භාවිතයට පහසු කරයි.
14. **D** – පිරිවිතරය සාදන්න පෙර එකඟ වේ.
15. **B** – බොහෝ අමුත්තන් දුරකථන භාවිත කරයි, එබැවින් පළමුව කුඩා තිරය සැලසුම් කරන්න.

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