



**Rámpát a honlapokra
úton az akadálymentes honlapok felé**
Pataki Máté

Pataki Máté

Témakörök

- A World Wide Web Consortium (W3C)
- W3C Magyar Iroda
- Akadálymentes weboldalak (WCAG)
- Szabványos weboldalak
- Új szolgáltatás

A World Wide web Consortium (W3C)

- A webszabványok fejlesztésének nyilvános fóruma
- Jelszavai: Semlegesség és egyetértés
- 1994-ben Tim Berners Lee alapította a MIT-n
- További anyaintézmények:
 - ERCIM (INRIA) – Franciaország
 - KEIO Egyetem – Japán

Egymásra épülő W3C szabványok



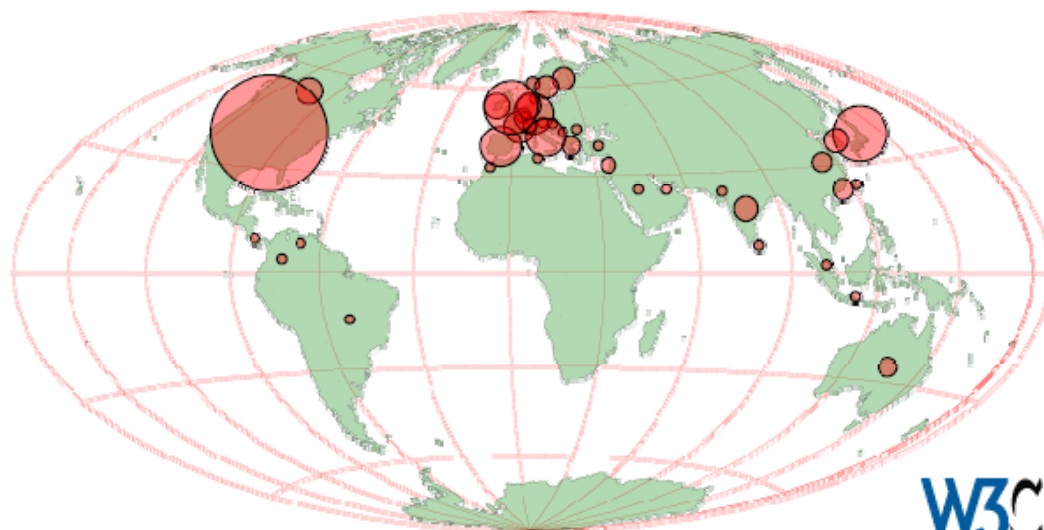
A World Wide web Consortium (W3C)

- Több mint 400 tag

- Apple
- Boeing
- Cisco
- Microsoft
- Nokia
- Vodafone
- ...

- Magyar tagok

- MTA SZTAKI
- KOPINT-DATORG
- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem



W3C Magyar Iroda

- 16 helyi iroda, 2002-től: W3C Magyar Iroda
- MTA SZTAKI-ban működik
- Tevékenységeink, szolgáltatásaink:
 - Magyar nyelvű információ nyújtása
 - Weboldal, hírlevél, szóróanyagok...
 - W3C-technológiák népszerűsítése
 - Konferenciák, workshopok, oktatás szervezése
- Célunk:
 - Magyar webes élet fejlődésének elősegítése
 - Nemzetközivel kompatibilis hazai webes szabványok

Tevékenységeink, szolgáltatásaink

- Információszoigáztatás magyar nyelven
 - [Weboldal](#)
 - [Hírek](#), [hírlevél](#), [RSS](#)
 - Wiki-oldalak ([Szemantikus Web Wiki](#), [W3C-dokumentumok fordítása Wiki](#))
 - [Fordítások](#) (RDF, OWL; WCAG 2.0 és kapcsolódo dokumentumok)
- W3C-technológiák népszerűsítése
 - [Rendezvény szervezés](#)
 - Akadálymentességi és használhatósági tanulmányok készítése és tanácsadás (pl. Nemzeti Fejlesztési Hivatal, Magyarország.hu)
 - Mobil Web követelményeinek való megfelelést segítő tanácsadás

W3C - Web Accessibility Initiative (WAI)

- <http://www.w3.org/WAI/>
- Web Content Accessibility Guidelines
 - 1.0: ajánlás (1999. máj. 5.)
 - 2.0: ajánlás (2008. dec. 11.)
 - Részletesebb útmutató
 - Understanding WCAG 2.0
 - Technológiák sokszínűsége
 - Szélesebb közönségnek

WCAG 1.0

- Web Content Accessibility Guidelines
 - Priority 1 (must) 
 - Pl.: szöveges megfelelő biztosítása minden képhez
 - Priority 2 (should) 
 - Pl.: style sheet használata (tartalom-megjelenítés)
 - Priority 3 (may) 
 - Pl.: fontos linkekhez gyorsbillentyű rendelése
- Gépi és kézi ellenőrzés

WCAG 1.0 Checklist

In General (Priority 1)	Yes	No	N/A
1.1 Provide a text equivalent for every non-text element (e.g., via "alt", "longdesc", or in element content). <i>This includes:</i> images, graphical representations of text (including symbols), image map regions, animations (e.g., animated GIFs), applets and programmatic objects, ascii art, frames, scripts, images used as list bullets, spacers, graphical buttons, sounds (played with or without user interaction), stand-alone audio files, audio tracks of video, and video.			
2.1 Ensure that all information conveyed with color is also available without color, for example from context or markup.			
4.1 Clearly identify changes in the natural language of a document's text and any text equivalents (e.g., captions).			
6.1 Organize documents so they may be read without style sheets. For example, when an HTML document is rendered without associated style sheets, it must still be possible to read the document.			
6.2 Ensure that equivalents for dynamic content are updated when the dynamic content changes.			
7.1 Until user agents allow users to control flickering, avoid causing the screen to flicker.			
14.1 Use the clearest and simplest language appropriate for a site's content.			
And if you use images and image maps (Priority 1)	Yes	No	N/A
1.2 Provide redundant text links for each active region of a server-side image map.			
9.1 Provide client-side image maps instead of server-side image maps except where the regions cannot be defined with an available geometric shape.			
And if you use tables (Priority 1)	Yes	No	N/A
5.1 For data tables, identify row and column headers.			
5.2 For data tables that have two or more logical levels of row or column headers, use markup to associate data cells and header cells.			
And if you use frames (Priority 1)	Yes	No	N/A
12.1 Title each frame to facilitate frame identification and navigation.			
And if you use applets and scripts (Priority 1)	Yes	No	N/A
6.3 Ensure that pages are usable when scripts, applets, or other programmatic objects are turned off or not supported. If this is not possible, provide equivalent information on an alternative accessible page.			
And if you use multimedia (Priority 1)	Yes	No	N/A
1.3 Until user agents can automatically read aloud the text equivalent of a visual track, provide an auditory description of the important information of the visual track of a multimedia presentation.			
1.4 For any time-based multimedia presentation (e.g., a movie or animation), synchronize equivalent alternatives (e.g., captions or auditory descriptions of the visual track) with the presentation.			
And if all else fails (Priority 1)	Yes	No	N/A
11.4 If, after best efforts, you cannot create an accessible page, provide a link to an alternative page that uses W3C technologies, is accessible, has equivalent information (or functionality), and is updated as often as the inaccessible (original) page.			

<http://www.w3.org/TR/WAI-WEBCONTENT/full-checklist.html>

Szabványos oldalak

■ Szabványos oldalak

■ WCAG



■ XHTML



■ CSS



Szabványosnak jelölt oldalak

- Szabványosnak jelölt oldalak
 - Statikus kép
 - Létrehozás kori állapot
 - 50%-ban nem szabványosak

Új szolgáltatás

- Dinamikus kép
 - Egy ikon
 - Különböző szintek
 - Tartalomnak megfelelő szint
 - Rendszeres ellenőrzés
 - Értesítés

Szabványos (X)HTML

- Első szint
 - Szabványos (X)HTML kód



Szabványos CSS

- Második szint
 - CSS használat
 - Szabványos CSS kód



Első lépés az akadálymentesség felé

■ Harmadik szint

- Géppel ellenőrizhető
- Szöveges megfelelő
- Képek mérete meg van adva
- Oldal nyelve meg van adva
- Űrlapmezők rendelkeznek címkékkel
- ...



WCAG 2.0 A

- Negyedik szint
 - Akadálymentes
 - WCAG 2.0 A szint
 - Kézi ellenőrzés



WCAG 2.0 A

- Egy szöveges változat biztosított annak érdekében, hogy egyenértékű információt nyújtson az előre rögzített csak-hang tartalomhoz.

Több mint internet Híradó Hírügynök Belcsapcsolom a Híradót!

HÍRADÓ

Online örökmozgó TV műsor időjárás

Legfrissebb híreink: karja az eurót 12:20 | Fidesz: a módosított költségvetés magasabb hiányt és újabb hiteleket je

[NAGYOBB BETŰMÉRET](#)

Belpolitikai Napló

A köztársasági elnök Operaházban mondott beszédének teljes szövege

2006. október 22. 19:45



"Az 1956-os forradalom 50. évfordulóját együtt ünnepli Magyarországgal az egész világ"

Kattintson ide a videó megtekintéséhez!

 **100k**

Solyom László köztársasági elnök beszéde az 1956. évi forradalom és szabadságharc 50. évfordulója tiszteletére a Magyar Állami Operaházban tartott díszelőadáson

Tisztelt Ünneplők!
Királyi Felségek, Királyi Fenség, Köztársasági Elnökök, Miniszterelnökök, Házelnökök, Miniszterek, Nagykövetek! Kedves Külföldi Vendégeink!
Hölgyeim és Uraim!

- IMTV Online adás
- IAktuális
 - Belpolitikai Napló
 - Panoráma
 - Önkormányzati választás 2006
 - Aranyláz
 - Nap-kele
 - Munka*Társ
 - Egészség*Ügyek
- IA Nagy Könyv
- Az Este
- IA szólás szabadsága
- IA tévé ügyvédje
- ITelesport
- ITechnikai sportok
- IKékfény
- IDelta
- IAutó-Motor
- IRetikül
- IMit főzzünk ma?

WCAG 2.0 A

1.3.2 Sorrendiség: Amikor a tartalom megjelenítésének sorrendisége befolyásolja a jelentést, akkor a helyes olvasási sorrend algoritmikusan meghatározható legyen. (A szint)

1.3.3 Érzékelési jellemzők: A tartalom értelmezéséhez és kezeléséhez biztosított utasításokat nem lehet kizárólag az olyan érzékelési jellemzők elemeire bízni, mint a forma, méret, vizuális elhelyezkedés, irány, vagy hang. (A szint)

WCAG 2.0 A

1.4.1 Színhasználat: Nem a szín az egyetlen vizuális módja az információ közvetítésének, a tevékenység jelzésének, a válaszadásra ösztönzésnek, vagy a vizuális alkotóelemek megkülönböztetésének. (A szint)

WCAG 2.0 A

FŐLDAL INFORMÁCIÓ AKCIÓINK TERMÉKEINK SZOLGÁLTATÁSAINK FOTÓKIDOL

Amennyiben Ön még nem regisztrált felhasználónk, az alábbi űrlap segítségével regisztrálhatja magát adatbázisunkba. Megrendelés esetén a számlát az itt megadott névre és címre állítjuk ki.

Név:

Számlázási cím:

Telefonszám:

E-mail:

Jelszó:

Jelszó mégegyszer:

A pirossal jelzett mezők kitöltése kötelező!

Kérjük adja meg regisztráció során beírt e-mail címét, hogy elküldhessük új jelszavát.

E-mail:

WCAG 2.0 A

FŐOLDAL INFORMÁCIÓ AKCIÓINK TERMÉKEINK SZOLGÁLTATÁSAINK FOTÓKIDO

Amennyiben Ön még nem regisztrált felhasználónk, az alábbi űrlap segítségével regisztrálhatja magát adatbázisunkba. Megrendelés esetén a számlát az itt megadott névre és címre állítjuk ki.

Név:

Számlázási cím:

Telefonszám:

E-mail:

Jelszó:

Jelszó mégegyszer:

A pirossal jelzett mezők kitöltése kötelező!

Kérjük adja meg regisztráció során beírt e-mail címét, hogy elküldhessük új jelszavát.

2. Alapelv: Működtethető

2.4.1 Blokkok elkerülése: Hozzáférhető egy mechanizmus, melynek segítségével elkerülhetők azok a tartalmi blokkok, amelyek több oldalon is ismétlődnek. (A szint)

WCAG 2.0 A

VÁROS	ÖNKORMÁNYZAT	KISTÉRSÉG	TURIZMUS	ESEMÉNYNAPTÁR	HÍREK	LINK AJÁNLÓ
-------	--------------	-----------	----------	---------------	-------	-------------

Főoldal » Szerzői jogok

Szerzői jogok



A szerencs.hu portálon közölt anyagok és fotók Szerencs Város Önkormányzatának tulajdonát képezik. A portál oldalainak tartalma szerzői jogvédelem alatt áll, értesítéseket átvenni csak a forrásra való hivatkozással lehet. Tilos az oldalon szereplő tartalmak elektronikus tárolása, bármilyen formátumban történő feldolgozása és értékesítése a kiadó előzetes írásos hozzájárulása nélkül.

Minden jog fenntartva!

MEGHÍVÓK

A Költészet Napja alkalmából

A Városi Kulturális Központ és Könyvtár munkatársai tisztelettel hívnak és várnak minden kedves érdeklődőt április 15-én, szerdán 16 órakor a Költészet Napja alkalmából rendezett programra.

TOVÁBBI CIKKEK:

- Sallai Tibor kiállítása a várban
- Húsvéti hangverseny

ÖNKORMÁNYZATI HÍREK

A helyi önkormányzat 2009. évi szemétdíj kompenzációról szóló rendelete

SAJTÓSZEMLE

A benzint a polgármester hozza

Segélyezettek kalandjai a munka világában
Az április elsejétől induló **Út a munkához program célja**, hogy a kistelepüléseknek olcsóbb legyen **foglalkoztatni a helyi állástalanokat**, mint segélyezni őket.

TOVÁBBI CIKKEK:

- A magyar nyemi akar a kocsmában is

RENDŐRSÉGI HÍREK

Nem élte túl a zuhanást

2009. március 11-én az OMSZ értesítése alapján a

Polgármesteri köszöntő



Elektronikus ügyintézés



On-line fogadóóra



Az on-line fogadóóra használatához a képre kattintva regisztrálhat!

Szerencsi Hírlevél

E-mail cím:

Feliratkozás:

WCAG 2.0 A

- [Ugrás a tartalomhoz](#)
- [Ugrás a menühöz](#)
- [Ugrás az első táblához](#)
- [Ugrás a második táblához](#)

www.szerencs.hu - Szerencs város honlapja

2009. április 7.
kedd

- [Belépés](#)
 - ◊ [Mozgat](#)
 - ◊ [Bezár](#)

Felhasználónév Jelszó

[Elfelejtett jelszó?](#) [Elfelejtett felhasználónév?](#)

- [Keresés](#)
 - ◊ [Mozgat](#)
 - ◊ [Bezár](#)

Szöveg méret

- ◆ +
- ◆ ×
- ◆ -

WCAG 2.0 AA

- Ötödik szint
 - Akadálymentes
 - WCAG 2.0 AA szint
 - Kézi ellenőrzés



WCAG 2.0 AA

1.2.4. Feliratok (élő): Feliratok állnak rendelkezésre az összes élő hang (live audio) tartalomhoz a szinkronizált média esetében. (AA szint)



WCAG 2.0 AA

1.4.3 Kontraszt (Minimum): A szöveg és a képként reprezentált szöveg vizuális megjelenítése esetében a kontrasztarány minimum 4,5:1, kivéve az alábbi esetekben: (AA szint)

Nagybetű: A nagy betűmérettel szerkesztett szövegek és a nagy betűméretű képként reprezentált szöveg esetében a kontrasztarány minimum 3:1;

Járulékoság: Az a szöveg vagy képként reprezentált szöveg nem rendelkezik minimum-kontraszt feltétellel, amely inaktív felhasználói interfész alkotóeleme, vagy csupán dekoráció, vagy egy képen szereplő járulékos szöveg, vagy nem látható.

Logó típusok: A logóhoz vagy márkanévhez tartozó szövegek nem rendelkeznek minimum kontraszt feltétellel.

WCAG 2.0 AA

II. Rákóczi Ferenc Magyar-Angol
Két Tanítási Nyelvű Általános Iskola
Bársony István Tagiskolája
8051 Sárkeresztes, Arany János utca 1.
Tel: 22/442 - 050
e-mail: barsonyiskola[kukac]gmail.com

KEZDŐLAP
Nekem is jár az, ami a felnőtteknek!

AKTUÁLIS

EZ TÖRTÉNT

TE MIT SZERETNÉL?

A TANÉV RENDJE

CSENGETÉSI REND

HÁZIREND

TANÓRÁN KÍVÜL

JÁTÉK

LINKAJÁNLÓ

AKTUÁLIS

BEIRATKOZÁS: 2009. április 6. és 7.

VERSENYKIÍRÁSAINK

FONTOS!
Kérjük, hogy a jelentkezések tartalmazzák a tanulók nevein kívül a felkészítő/kapcsolattartó pedagógus nevét, elérhetőségét is.
Jelentkezés:
Bársony István Általános Iskola
Sárkeresztes, Arany János u. 1.
Tel: 22/442-050
e-mail cím: barsonyiskola[kukac]gmail.com

Használat

```
<a href="http://w3c.hu/CheckValid/site?url=http%3A%2F%2Fsztaki.hu">  
    
</a>
```



Összefoglalás

- Műhelykonferencia ősszel
- W3C Magyar Iroda
 - Honlap
 - Hírlevél
 - RSS
- WCAG 2.0 magyarul
 - <http://www.w3c.hu/forditasok/WCAG20/>

Köszönöm a figyelmet!

<http://www.w3c.hu>

Email: *Mate.Pataki@w3c.hu*

A W3C Magyar Iroda célja, hogy a magyar intézmények és cégek minél szélesebb körében megismertesse a W3C tevékenységét és segítséget nyújtson az azokban való részvételhez.