

AKADÁLYMENTES WEBOLDALAK

4. forduló



A kategória támogatója: Edelényi Zsolt - Web25

Ismertető a feladathoz

A 4. forduló után elérhetőek lesznek a helyezések %-os formában: azaz kiderül, hogy a kategóriában a versenyzők TOP 20% - 40% -60% -ához tartozol-e!

Szeretnénk rá felhívni figyelmedet, hogy a játék nem Forma-1-es verseny! Ha a gyorsaságod miatt kilököd a rendesen haladó versenyzőket, kizárást vonhat maga után!

4.forduló – A kisegítő eszközök

Mit nevezünk kisegítő technológiának, más néven asszisztív technológiának, kisegítő eszköznek vagy egyszerűen segítő technológiának? Mik a jellemzői. Erről szól ez a forduló.

Ajánlott irodalom

- [Kisegítő eszközök](#)

Érdekes kérdés

Az elmúlt héten az egyik első jelentős web-akadálymentesítési perre kérdeztem rá. 2000-ben Sydneyben volt az olimpia, és a látássérült felperes nem tudta használni a weboldalt a képernyőolvasójával. A bíróság kötelezte az olimpiai szervezőbizottságot az akadálymentes weboldal készítésére és kártérítést fizettetett a felperesnek.

Ezen a héten ismét a pereskedésről szól a kérdés: Több világméretű cégnél kiemelt fontosságú az akadálymentesítés. Az alábbi 4 vállalatból 3 ilyen, egyet viszont feljelentettek az akadálymentesség hiánya miatt. Melyik az az egy?

1. Google
2. Microsoft
3. Twitter
4. Amazon

Felhasznált idő: 03:25/10:00

Elért pontszám: 12.5/30

1. feladat 0/5 pont

Mely állítások igazak a kisegítő technológiákra?

Válaszok

- ☒ A felhasználó számára értelmezi a weboldal HTML kódját, sokszor függetlenül a böngészőtől.
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

☒ Túlmutat a böngészők az alapszolgáltatásain: pl. felolvassa a szöveget, megváltoztatja a színeket.
Ez a válasz helyes, és meg is jelölted.

☐ Fizikai eszköz, amely segíti a fogyatékkal élőket pl. nagyító, szintévesztő szemüveg.

☒ Speciális böngészők, melyeket csak a látássérültek használnak.
Ez a válasz helytelen, de megjelölted.

Magyarázat

A kisegítő eszköz együttműködik a böngészővel annak érdekében, hogy olyan működést biztosítson, amely megfelel a felhasználók azon speciális igényeinek, amelyek a felhasználói alapprogramok által biztosítottakon túlmutatnak.

2. feladat 5/5 pont

Kisegítő technológia mindenkinek

Általános **tévhit**, hogy a kisegítő technológiára (és ezzel egyidejűleg akadálymentes honlapra) csak a fogyatékkal élőknek van szüksége. A válaszok közt több olyan eszközt találtok, amelyeket nemcsak ők használnak. Melyek ezek?

Válaszok

☐ Szívó-fújó kapcsolóvezérlés

☒ Képernyőolvasó
Ez a válasz helyes, és meg is jelölted.

☒ Szövegfelismerő szoftver
Ez a válasz helyes, és meg is jelölted.

☐ Braille kijelző

Magyarázat

A szívó-fújó kapcsolóvezérlést azok használják, akiknek nincsen mozgatható végtagjuk vagy testrészük. A braille kijelzőt csak a vakok használják.

A képernyőolvasót a látássérülteken kívül használják azok is, akik szívesebben hallgatnak mint olvasnak. Ilyenek például a diszlexiások, a megromlott látásúak. De szemműtét után bárki kerülhet olyan helyzetbe, hogy átmenetileg képtelen használni a szemét.

A szövegfelismeréssel vezérlés szintén egy olyan kisegítő technológia, amely általánosan kezd elterjedni egészséges emberek közt. Akár autóvezetés közben, akár azok számára, akik nem szívesen használnak finommotorikán alapuló beviteli eszközöket.

3. feladat 0/10 pont

Képernyőnagyító

Asztali számítógép böngészőben is fel lehet nagyítani a weboldalakat. Mégis sokan használnak képernyőnagyítót. Mi az oka ennek. A jelen kérdések a Magyarországon is használt ZoomText nagyítóra vonatkoznak. A felsorolt négy állításból három igaz, egy pedig nem. A Feladatod, hogy az egyetlen hibás választ találd meg.

Válasz

☒ A képernyőnagyítón a teljes képernyőt nagyítani lehet, míg böngészőben a nagyítás esetén reszponzív nézetre vált.
Ez a válasz helytelen, de megjelölted.

☐ A ZoomTexttel be lehet állítani a weboldal betűtípusát és betűméretét, míg a böngészőben nem.
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

- ☐ A ZoomTexttel akár 40-szeres nagyítás érhető el, míg a böngészőkben ennél jóval kisebb.
- ☐ A ZoomText képernyőnagyítóval a weboldal egy részét akár áthelyezhetjük máshová, hogy később könnyebben megtaláljuk.

Magyarázat

Valójában a böngészőben be lehet állítani a betűtípust és méretet, bár csak az akadálymentes weboldalak veszik ezt figyelembe. A ZoomTextben ilyen lehetőség nincsen. Azonban az összes többi leírt szolgáltatás megtalálható benne.

4. feladat 5/5 pont

Képernyőolvasók

Az alábbiak közül melyik az operációs rendszerbe integrált képernyőolvasó?

Válaszok

- ☐ JAWS
- ☐ NVDA
- ☒ VoiceOver
Ez a válasz helyes, és meg is jelölted.
- ☒ TalkBack
Ez a válasz helyes, és meg is jelölted.

Magyarázat

A TalkBack az Android, a VoiceOver az Apple operációs rendszerekbe integrált képernyőolvasó. Az NVDA és a JAWS a Windows alá telepíthető képernyőolvasó programok.

5. feladat 2.5/5 pont

Kompatibilitás

Az alábbiak közül mely kisegítő eszköz?

Válaszok

- ☒ Képernyőolvasó
Ez a válasz helyes, és meg is jelölted.
- ☒ Beszédfelismerő
Ez a válasz helyes, és meg is jelölted.
- ☐ Lépésszámláló
- ☒ Hallókészülék
Ez a válasz helytelen, de megjelölted.

Magyarázat

Az akadálymentes weboldal és mobilalkalmazás szabványos, és a szabvány biztosítja, hogy a különböző eszközök ehhez csatlakozzanak. Nem szükséges azonban minden eszköznek csatlakoznia hozzá. Azok az eszközök kompatibilisnek, amelyeket a

azért használják, hogy megértsék a tartalmat és vezéreljék az alkalmazást vagy weboldalt. Ezek a következők: képernyőolvasó és beszédfelismerő.



[Legfontosabb tudnivalók](#)  [Kapcsolat](#)  [Versenyszabályzat](#)  [Adatvédelem](#) 

© 2023 Human Priority Kft.

KÉSZÍTETTE 

Megjelenés

 Világos 