

AKADÁLYMENTES WEBOLDALAK

6. forduló



A kategória támogatója: Edélényi Zsolt

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ IDŐ:

10:00

Ismertető a feladathoz

Kisegítő technológiák

A kisegítő technológia neve tökéletesen leírja a célját: "kisegíti" az embereket egyes tevékenység során. Nemcsak a fogyatékos emberek használják, hanem sokan mások is. Többek közt a szemüveg is egy kisegítő technológia, mert sokan csak ennek segítségével képesek elolvasni egy szöveget.

Ezen a héten azonban a weboldalakon használt digitális kisegítő technológiákról adok fel kérdéseket. 10 perc áll rendelkezésedre, és öt kérdés lesz, egy-egy helyes válasszal.

Ajánlott szakirodalom

[Zoomtext](#)

[Type of assitive technologies](#)

[Dragon naturally speaking](#)

[Windows high contrast](#)

Érdekesség

Az első akadálymentes játékkonzolt az akadálymentesítésben élenjáró Microsoft készítette **XBox One Elit** controller néven. A mai napig ez a legjobb és legolcsóbb akadálymentes játékkonzol a piacon.

Az utolsó nullpontos kérdés a képernyőolvasók fő részével: a beszédet létrehozó alkalmazással kapcsolatos. **Mikor alkották meg a világon az első beszédszintetizátort?**

1. 1939
2. 1949
3. 1962
4. 1969

1. feladat 0/12 pont

Manyi néni ügyes

Manyi néninek bifokális szemüvege van, ezzel apró betűket is tud olvasni. Azonban a bifokális szemüveg nem segítség a számítógép képernyőjének nézésekor. Letölti a ZoomText képernyőnagyító szoftvert, melyet könnyen megtanul kezelni. Az alábbi szolgáltatások nagyon hasznosak Manyi néni számára, de az egyiket ezek közül nem tudja. **Válaszd ki, melyik szolgáltatás NINCS BENNE a ZoomTextben?**

Válasz

- ☐ Egyedi egérjelzőt és kurzort beállítani.
- ☐ jó minőségben legalább 20-szorosára nagyítani.
- ☐ Visszaolvasni a lenyomott billentyűket és szavakat.
- ☒ A vízszintes táblázatot átrendezni függőlegessé.

Magyarázat

A ZoomText elsősorban a gyengénlátókat segíti, honosították magyar nyelvűre is. Fel tudja olvasni a kiválasztott szöveget, egyedi mutatót (kurzort) lehet beállítani. jó minőségben akár 40-szeresre is nagyítja a képernyőn látottakat, akár a webkamerát is. A táblázatot azonban nem tudja átrendezni.

2. feladat 0/15 pont

Zoli újabb eszköze

Mivel az akadálymentesség hiánya miatt sok mindennel nem boldogul, ezért Zoli úgy dönt, egy újabb kisegítő eszközt szerez be. Az alábbi eszközök közül mind jó lenne Zolinak, az egyik eszköz azonban nem létezik, csak a fantázia műve. **Melyik az egyetlen, amely NEM létezik ?**

Válasz

- ☐ Fejmozgással vezérlő eszköz.
- ☐ Szemmozgással vezérlő eszköz.
- ☒ Hangmagassággal vezérlő eszköz.

☐ Szívó-fújó eszköz.

Magyarázat

A modern technológia lehetővé teszi, hogy szemmozgással és fejmozgással is lehet már egy számítógépet vezérelni. A szívó-fújó eszköz valójában két kapcsoló, amely szintén működő technológia.

A hangmagassággal vezérlést egyelőre még nem fejlesztették ki.

3. feladat 0/9 pont

Windows kontrasztos megjelenítés

A Windows súgójában a következő szöveg áll: "Vannak olyan webhelyek, amelyek előnytelen színekombinációkat alkalmaznak". Többek közt ezért is hozták létre a kontrasztos megjelenést, amit sokan használunk mi, teljesen jól látók is.

Az alábbi állítások közül 3 igaz a Windows kontrasztos megjelenítésre. **Melyik az az egy, amelyik NEM IGAZ?**

Válasz

- ☒ Csak az Edge, illetve az Explorer böngészővel megnyitott weboldalak esetén működik.
- ☐ Gyorsbillentyűvel be- és kikapcsolható.
- ☐ A CSS-ben létrehozott media query-vel utasításokat lehet adni, hogy a nagykontrasztú megjelenésnél milyen színeket alkalmazzon.
- ☐ Az alkalmazott színek testreszabhatók, akár alacsony kontrasztú megjelenítést is be lehet állítani.

Magyarázat

A Windows kontrasztos megjelenéssel bármilyen színekombináció összeállítható, tehát nemcsak magas, hanem kifejezetten alacsony kontraszt is. Gyorsbillentyűkkel (bal Alt billentyű + bal Shift billentyű + Print Screen) be- és kikapcsolható.

4. feladat 0/16 pont

Beszéd felismerés

A legnagyobb növekedési potenciál (ami évi 20 százalékos feletti növekedést jelent) a beszéd felismerő programok területén várható. Magyarországon azonban szinte ismeretlen, mivel még csak a világnyelveken elérhető. Sokan nem tudják, hogy ez nem olyan, mint a személyi aszisztens (Siri, Cortana, Google Assistant stb), annál jóval több. Az alábbi felsorolásban 3 olyan jellemző található, amely csak a beszéd felismerő programok sajátja, egy azonban közös. **Melyik az az EGY jellemző, amely a beszéd felismerőre és a személyi aszisztensre is helytálló?**

Válaszok

- ☐ A beszédet 99 százalékos pontossággal felismeri.
- ☐ Akadálymentes weboldalakot vezérel.
- ☒ Egyéni parancsokat lehet létrehozni benne.
- ☒ Névlistából kiválasztott embert felhív.

Magyarázat

A személyi segítő alkalmazások segítségével csak néhány művelet végezhető el, többek közt a telefonhívás kezdeményezés. míg a beszédfelismerővel az akadálymentes alkalmazások teljes körűen vezérelhetők. A legfontosabb azonban, hogy a beszédfelismerők a személyi aszisztenseknél sokkal jobban felismerik a beszédet. Ez utóbbi képességük egy idei felmérés szerint csak 63-93 százalék , a beszédfelismerők közel 100 százalékos értékéhez képest.

Frissítés (2021.11.25.) versenyzői visszajelzés alapján az "Egyéni parancsokat lehet létrehozni benne" válaszlehetőség is helyes.

Dragonnal: https://shop.nuance.co.uk/store/nuanceeu/en_GB/Content/pbPage.home

5. feladat 0/20 pont

Marc elakad

Marc egy balesetben elvesztette mozgáskéességét: csak a fejét tudja mozgatni és beszélni tud. A mai modern technológia lehetővé teszi igen jó hatásokkal a beszédfelismerők használatát (jelen esetben spanyol nyelven) , ezért ezt használja az interneten. Egyik webáruházban éppen befejezte a rendelését és szeretné elküldeni. Kimondja a vezérlőelemen szereplő szöveget: „Rendelés”, de nem történik semmi. Ez egy akadálymentességi probléma, amelynek több oka is lehet. Az alábbiakban felsorolok négy magyarázatot is. Az egyik azonban nem helytálló, mert nem okozhatja ezt a jelenséget.

Melyik válasz NEM magyarázat a történetekre?

Válasz

- ☐ Volt vásárlási időkeret és a túl rövid időzítés miatt kicsúszott az időből, de nem volt figyelmeztető üzenet.
- ☐ Mivel a rendelésgombon egy kép volt, amelyen a felirat "rendelés" volt, a HTML kódban pedig "elküld" szöveg szerepelt, ezért nem tudta aktiválni.

`<button>Elküld</button>`

- ☐ A rendelés gomb még nem működött, mivel hibaüzenetet írt, amelyet nem vett észre, és így letiltott állapotú maradt.

`<button disabled>`

 A vezérlőelem el volt rejtve:

```
<div style="display:none;"><button>Elküld</button></div>
```

Magyarázat

Elképzelhető, hogy az időzítés miatt a vezérlőelem nem volt már aktiválható, és ezt jelezni kellett volna a felhasználónak.

Lehetséges magyarázat, hogy a gomb látható címkéje és a vezérlőelem neve nem egyezett meg. A bemondott szó a weboldalon kattintást jelent. Mivel "rendelés" címkéjű gomb nem volt az oldalon.

Elképzelhető az is, hogy a letiltott gomb valóban nem vezérlőelem.

A rejtett gomb azonban nem lehetséges, hiszen akkor Marc nem is látta volna a gombot.

[Legfontosabb tudnivalók](#)

[Kapcsolat](#)

[Versenyszabályzat](#)

[Adatvédelem](#)

© 2022 Human Priority Kft.

KÉSZÍTETTE

Megjelenés

 Világos 