



## Web akadálymentességi kisokos 17. részének teljes szövegű átirata

*A nyitóképen a Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökség (KIFÜ) neve és logója, valamint a „Web akadálymentességi kisokos – 17. rész: A web akadálymentesség gépi ellenőrzésének lehetőségei” főcím, és az „Előadó: Szántai Károly, web akadálymentességi szakértő” szöveg látható. A videó alatt végig az előadó hangja hallható.*

*A következő képen a „Tesztelhető-e gépi úton az akadálymentesség?” szöveg olvasható. Mellette egy fotó látszik, amin egy számítógépes mérőműszer van.*

**Előadó:** Szinte mindenkiben felmerül a kérdés, hogy vajon létezik-e olyan automatikus eszköz, amivel 100%-ban letesztelhető egy weboldal akadálymentessége. A válasz egyszerű: ilyen eszköz nem létezik. Az akadálymentességet ugyanis nem lehet úgy tesztelni, mint például a sebességet, a hőfokot vagy a feszültséget, mivel ez nem egy diszkrét állapot. Az akadálymentes hozzáférhetőség több aspektusa is a felhasználói élményhez, vagy a használhatóságához köthető. Márpedig nem igazán létezik olyan automatikus eszköz sem, ami humán közreműködés nélkül meg tudná állapítani egy honlap felhasználóbarátságát.

*A következő képen „Az automatikus teszteszközök korlátai” szöveg olvasható. Mellette egy rajzolt ábra látszik, amin egy számítógépes mérőműszer van.*

**Előadó:** A rendelkezésünkre álló automatikus tesztelőeszközök csak azokat az akadálymentességi hibákat képesek kiszűrni, amelyek felderítése szoftveresen jól algoritmizálható. Mondjuk egy tesztelőeszköz könnyen megvizsgálhatja, hogy van-e minden képnek szöveges alternatívája. Azt azonban már nem feltétlenül tudja eldönteni, hogy az adott környezetben tényleg kell-e szöveges alternatíva a képhez,

és azt sem, hogy az valóban megfelelő-e. Például nem biztos, hogy hibának jelzi, ha a képen egy macska van, de a szöveges alternatívája alapján kutya. A tapasztalatok alapján az automatikus tesztelőeszközök mindössze a potenciális akadálymentességi hibák kb. 25-30%-át képesek helyesen beazonosítani. Sokszor fals negatív, vagy fals pozitív eredményeket adnak. Ráadásul a különböző tesztelőeszközök eléggé eltérő tudással rendelkeznek. Egyesek bizonyos típusú problémákat jobban megtalálnak, míg mások inkább más jellegűeket. Tehát az automatikus tesztelést mindig csak egy kiindulási lehetőségnek tekintsük, és ne bízunk meg vakon az eredményeiben. Olyan tesztelőeszköz is létezik, amelyik pontszámot vagy százalékos értéket ad a weboldal akadálymentességére. Ezeket az eredményeket is érdemes a helyükön kezelni, mert könnyen 100%-os eredményt érhet el egy olyan oldal is, amelyik egyébként tele van akadálymentességi problémákkal.

*A következő képen a „Manuális tesztre is szükség van” szöveg olvasható. Mellette egy fotó látszik, amin valaki egy nagyítóval vizsgál egy táblagépet.*

**Előadó:** Vagyis a gépi tesztelést mindig ki kell egészíteni valamilyen szintű manuális teszteléssel is. Erre általában az automatikus tesztelőeszközök is felhívják a figyelmet, illetve esetenként valamilyen támpontot is adnak a manuális teszt elvégzéséhez.

*A következő képen a „Beépített teszteszközök” szöveg olvasható. Mellette egy fotó látszik, amin egy böngészőprogram beépített akadálymentességi ellenőrzője van.*

**Előadó:** Ha az automatikus tesztelőeszközöket elérhetőség és használat szerint csoportosítani szeretnénk, akkor léteznek olyanok, amelyek eleve be vannak építve bizonyos böngészőprogramokba. Például a Chrome, a Firefox vagy az Edge böngészőnek is van saját akadálymentességi ellenőrzője, amely a fejlesztői eszköztárból érhető el. Ezekkel értelemszerűen az éppen megnyitott weboldal akadálymentessége tesztelhető.

*A következő képen a „Böngészőbővítmények” szöveg olvasható. Mellette egy fotó látszik, amin egy böngészőbővítmény weboldala van.*

**Előadó:** Léteznek olyan automatikus tesztelőeszközök is, amelyek böngészőbővítményként tölthetők le, és onnantól szintén az adott böngészőprogramon belül használhatók. Ilyen például az „Axe”, az „Accessibility Insights”, vagy a „WAVE” nevű bővítmény.

*A következő képen az „Online szolgáltatások” szöveg olvasható. Mellette egy fotó látszik, amin egy akadálymentességet vizsgáló online szolgáltatás weboldalának részlete van.*

**Előadó:** Az akadálymentesség ellenőrzésére dedikált online szolgáltatások is elérhetőek, melyek ingyenesek és fizetősek is lehetnek. A szolgáltatás weboldalán értelemszerűen meg kell adnunk annak a weboldalnak az URL címét, amit teszteltetni szeretnénk, majd ezt követően egy robot felkeresi az oldalt, és elvégzi a tesztet. Néhány szolgáltatásban az is megadható, hogy a robot egyszerre a honlap több oldalát is tesztelje le. Az online akadálymentességi ellenőrzőrendszerek közül kiemelhetjük például a „Tenon”, a „SortSite”, vagy a már említett „Axe” és „WAVE” rendszereket.

*A következő képen a „Parancssori interfészek” szöveg olvasható. Mellette egy fotó látszik, amin egy programkód részlete van.*

**Előadó:** Amennyiben a fejlesztés során automatizált feladatvégrehajtó-eszközt, például Gulp-ot használunk, akkor az akadálymentesség gépi ellenőrzése egy önálló task-ként is lefuttatható. Ehhez például az „Axe”, a „Tenon” és a „WAVE” is biztosít parancssori interfészt, ami a munkafolyamat során automatikusan meghívható.

*A videó záróképen a KIFŰ logója, és „A magyarországi digitalizáció szolgálatában” jelmondata látható.*