

- <sup>16</sup> ALTRICHTER Márta – HORVÁTH Gábor – PATAKI Béla – STRAUSZ György – TAKÁCS Gábor – VALYON József: Neurális hálózatok. [http://www.tankonyvtar.hu/en/tartalom/tamop425/002\\_6\\_neuralis\\_4\\_4/ch10s03.html](http://www.tankonyvtar.hu/en/tartalom/tamop425/002_6_neuralis_4_4/ch10s03.html)
- <sup>17</sup> lásd előző
- <sup>18</sup> SARAVANAN, M. – RAMAN, S. – RAVINDRAN, B.: A probabilistic approach to multi-document summarization for generating a tiled summary. = International Journal of Computational Intelligence & Applications, 2 (2006). pp. 231–243.
- <sup>19</sup> TÓTH Erzsébet: Hatékony információkeresés a webben. – Nyíregyháza, Örökségünk könyvkiadó, 2010.
- <sup>20</sup> VÁZSONYI Miklós: Mélyszemantikájú indexelés [elektronikus dokumentum]. Copyright 2006. = URL <http://www.vazsonyi.hu/szovegbanyaszat/14.html> (letöltés: 2011. 10. 30.)
- <sup>21</sup> ROSSIGNOL, Mathias – S'EBILLOT, Pascale: Combining statistical data analysis techniques to extract topical keyword classes from corpora. = Intelligent Data Analysis 9 (2005), pp. 105–127.
- <sup>22</sup> VÁZSONYI Miklós: Szótövezés [elektronikus dokumentum]. Copyright 2006. = URL <http://www.vazsonyi.hu/szovegbanyaszat/6.html> (letöltés: 2011. 11. 03.)
- <sup>23</sup> VÁZSONYI Miklós: Stopszó eliminálás [elektronikus dokumentum]. Copyright 2006. = URL <http://www.vazsonyi.hu/szovegbanyaszat/7.html> (letöltés: 2011. 11. 02.)
- <sup>24</sup> FORGÓ Sándor: Az új média és az elektronikus tanulás. = Új pedagógiai szemle, 2009. (59. évf.) 8–9. sz. p. 91–96.
- <sup>25</sup> KOMENCZI Bertalan: A digitális pedagógus - elméleti megközelítések, fogalom meghatározások. = LÉVAL Dóra – TÓTH-MÓZER Szilvia – SZEKSZÁRDI Júlia (szerk.): Digitalis\_de\_generacio 2.0. Budapest: Underground Kiadó és Terjesztő KFT, 2013. p. 193–202.

Beérkezett: 2014. IX. 5-én.



**Lengyelne Molnár Tünde**  
az Eszterházy Károly Főiskola  
Humáninformatika Tanszékének  
tanszékvezetője, főiskolai docens.  
E-mail: [mtunde@ektf.hu](mailto:mtunde@ektf.hu)

## Nyílt forráskódú böngészőt ad ki ingyen az Ericsson

Az OpenWebRTC rugalmas, platformfüggetlen WebRTC klienskeretrendszer, amely mind natív WebRTC alkalmazások, mind a böngésző háttérét biztosító rendszerek (back-end) kiépítésére alkalmas.

Az Ericsson Research bejelentette, hogy ingyenesen, nyílt forráskóddal adja ki a *Browser* elnevezésű webböngészőt és az alapjául szolgáló OpenWebRTC keretrendszert. Az *Ericsson* több választási lehetőséget és nagyobb rugalmasságot szeretne biztosítani a fejlesztők számára, ezáltal felgyorsítva az innovációt a WebRTC közösségben. A WebRTC rendkívül egyszerű módot kínál valós idejű hang-, video- és adatátviteli alkalmazások fejlesztésére. A *World Wide Web Consortium* (W3C) és az *Internet Engineering Task Force* (IETF) szervezetekben szabványosítás alatt álló API-kból és protokollokból áll.

Az OpenWebRTC arra a meggyőződésre épül, hogy a WebRTC szabvány túllép a szokásos böngészőkörnyezeten, és a natív alkalmazások is a WebRTC ökoszisztéma fontos részévé válnak, ugyanazokat a protokollokat és API-t használva. Ez különösen a mobilplatformok esetében fontos, ahol a natív alkalmazásokat gyakran előnyben részesítik a webalkalmazásokkal szemben. *Stefan Alund*, az *Ericsson Research* kutatási menedzsere kijelentette: „Mióta 2012-ben a nyilvánosság elé álltunk a Browserrel, számtalan kérés érkezett hozzánk, hogy osszuk meg fejlesztésünket. Most nemcsak a Browserrel adjuk ki, hanem az alapjául szolgáló, platformfüggetlen WebRTC keretrendszert is, amelyet az *Ericsson Research*-nél fejlesztettünk ki és már több éve használunk”.

Az *Ericsson Research* tekintélyes részt vállal a WebRTC szabványosításában: a kezdetektől fogva a szabvány több prototípus megvalósítását fejlesztette ki. Mind az IETF, mind a W3C szabványosítás megkövetel legalább két független, együttműködő megvalósítást. Alund így folytatta: „A WebRTC szabvány folyamatosan fejlődik. A fejlesztők újabb és újabb módokat találnak a technológia mindennapos használatára. Mérnökeink úgy építették ki az OpenWebRTC-t, hogy rendkívül egyszerű legyen módosítani és bővíteni, teret hagyva az API-kkal és az új funkciókkal folytatott további kísérletezésnek”. A Browser nemcsak nyílt forráskóddal jelent meg, de az Apple App Store-ból is ingyenesen letölthető lesz.

**/Forrás: <http://sg.hu/cikkek/108364/nyilt-forraskodu-bongeszot-ad-ki-ingyen-az-ericsson/>**

(B.Bné)