Studiu comparativ între JSON și XML

Așa cum se precizează în articolul <https://ro.wikipedia.org/wiki/JSON>, documentele JSON sunt de tipul application/json, iar extensia utilizată pentru fișierele JSON este “.json”. Tot în acest articol este realizată și o comparație între JSON și XML. Fiind tot un șablon util în interschimbarea datelor, XML se deosebește de formatul JSON prin transmiterea unor cantități mici de date “împachetate” în pachete voluminoase. JSON poate “împacheta” aceeași cantitate de date, doar că într-un pachet mai puțin voluminos, așa cum se specifică și în documentul <https://ro.wikipedia.org/wiki/JSON>.

JSON este considerat un șablon mai avantajos prin simplitatea transmiterii datelor decât XML datorită faptului că face parte din limbajul JavaScript care îi conferă anumite caracteristici utile în acest sens.

Formatele JSON și XML se aseamănă în primul rând prin faptul că pot fi citite și înțelese ușor atât de către calculator, cât și de către om. În al doilea rând, așa cum se precizează în documentul <https://www.w3schools.com/js/js_json_xml.asp>, cele două formate pot fi utilizate în foarte multe limbaje de programare.