

Egyre több dokumentum mögött van ott – általában közvetlenül nem látható módon – az XML. Ezen dokumentumok lehetnek szövegesek, táblázatok, de akár adatbázisok is. Az adatbázisok esetén megszokhattuk, hogy az adatokat egy jól meghatározott szerkezetben tároljuk el. Ez a szerkezet XML használata esetén is megalkotható, XML sémának nevezik. Az XML séma egy speciális XML dokumentum, XSD kiterjesztéssel jelölik.

Készítsük el a diákkal kapcsolatosan tárolt személyes adatok rögzítésével kapcsolatos XML-sémát. A diákok és szülők személyes adataira gondoljunk, tehát a tanulmányi, fegyelmi, hiányzási adatokra nincs szükség. A séma elkészítésénél ügyeljünk arra, hogy az a valósághoz, mindennapi élethez minél inkább igazodjon, azaz lehetséges, hogy valakinek több e-mail címe vagy telefonszáma van, esetleg valamely szülő nem ismert.

A kötelező adatokat a Közoktatási törvény 2. számú mellékletében a „A gyermekek, tanulók adatai” rész 1a és 1b pontjában találjuk meg. Egészítsük ki ezt a diák osztályával és az osztályfőnök nevével, valamint néhány olyan adattal, amellyel a séma itt nem használt lehetőségeit is kihasználja/bemutatja.

Munkánkat a <http://www.xmlme.com/Validator.aspx> lapon online módon is ellenőrizni tudjuk.

Beküldendő az i254.xsd XML séma, a sémának megfelelő, néhány adatot tartalmazó i254.xml dokumentum egy i254.zip fájlba tömörítve.