

# Fejlett XML technológiák (INMV380L)

Jeszenszky Péter

2017. szeptember 15.

## 1. Az órákon tárgyalt témák

- XML sémanyelvek: W3C XML Schema Definition Language (XSD) 1.1, RELAX NG, Schematron
- XML Data Binding
- HTML feldolgozás
- XProc
- Streaming XML
- OpenStreetMap
- Webszolgáltatások

## 2. Követelmények

### 2.1. Hiányzások

A kurzus teljesítéséhez elengedhetetlen az órák rendszeres látogatása. A gyakorlatvezetők minden alkalommal névsort írnak, minden hallgató számára **legfeljebb három hiányzás** engedélyezett a félév folyamán. Négy vagy több hiányzás esetén a félév végi érdemjegy automatikusan elégtelen. Elmulasztott gyakorlatok utólagos pótlására nincs lehetőség.

### 2.2. A számonkérés módja

A gyakorlati jegy megszerzéséhez a hallgatók a félév során egy, a tárgy oktatójával előzetesen egyeztetett témájú, személyre szólóan meghatározott projektet kell, hogy megvalósítsanak. A projektek kidolgozása az órákon kívül történik önálló munka keretében. A projekteket a **január 7.**-ig személyesen kell bemutatni a gyakorlatvezetőnek a vele előzetesen egyeztetett alkalmas időpontban.

A határidő be nem tartása esetén automatikusan elégtelen a félév végi osztályzat. Ugyancsak elégtelen osztályzatot jelent nem saját munka beadása.

### 3. Etikai elvárások

A hallgatókkal kapcsolatos etikai normákra A Debreceni Egyetem Etikai Kódexe az irányadó. Az etikai normákat megsértők automatikusan elégtelen osztályzatot kapnak a tárgyból, nevük az Informatikai Kar oktatói között nyilvánosságra kerül.

### 4. Ajánlott irodalom

- [1] Bill Burke. *RESTful Java with JAX-RS 2.0*. 2nd ed. O'Reilly Media, 2013. URL: <http://shop.oreilly.com/product/0636920028925.do>.
- [2] Jerome Louvel, Thierry Templier, and Thierry Boileau. *Restlet in Action*. Manning Publications, 2012. URL: <https://www.manning.com/books/restlet-in-action>.
- [3] Jeszenszky Péter. *XML sémanyelvek*. 2011. URL: <http://arato.inf.unideb.hu/jeszenszky.peter/xml/book/>.
- [4] Jobinesh Purushothaman. *RESTful Java Web Services*. 2nd ed. Packt Publishing, 2015. URL: <https://www.packtpub.com/web-development/restful-java-web-services>.
- [5] Peter Saint-Andre, Kevin Smith, and Remko Tronçon. *XMPP: The Definitive Guide*. O'Reilly Media, 2009. URL: <http://shop.oreilly.com/product/9780596521271.do>.
- [6] Priscilla Walmsley. *Definitive XML Schema*. 2nd ed. Prentice Hall, 2012. URL: <http://www.datypic.com/books/defxmlschema/>.
- [7] Norman Walsh. *XML Pipelines*. 2010. URL: <http://xprocbook.com/>.