



Τμήμα Μηχανικών  
Πληροφορικής ΑΤΕΙΘ

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2018-2019

## 10<sup>η</sup> Εργαστηριακή Άσκηση

**Σκοπός:** Εξοικείωση με τις Ημιδομημένες Βάσεις Δεδομένων και ειδικότερα την XML.

**Μέθοδος/ Εργαλεία:**

α) Notepad++, BaseX

### Προεργασία

1. Εκτελέστε το Notepad++
2. Επιλέξτε Plugins, Plugin Manager, Show plugin manager
3. Επιλέξτε το Plugin XML Tools και κάντε install

### Οδηγίες:

1. Μελετήστε τα αρχεία XML Actor.xml, Movie.xml και Casting.xml. Από το μενού του Notepad++ (Πρόσθετα – XML Tools – Check XML Syntax now) κάντε έλεγχο της σύνταξης των αρχείων. Διορθώστε τα λάθη αν υπάρχουν.
2. Προσθέστε στο Actor.xml τα παρακάτω στοιχεία  
(13, Jackson, Joshua, M, 1978-06-11)  
(14, Willis, Bruce, M, 1955-03-19).
3. Προσθέστε στο Casting.xml τα παρακάτω στοιχεία  
(0007, 6, secondRole)  
(0009, 11, firstRole)  
(0009, 1).
4. Προσθέστε στο Movie.xml τα παρακάτω στοιχεία  
(Korean, 0011, Windstruck, Korean, 2004, 02:03:00, Drama, Comedy)  
(Korean, 0012, A moment to remember, Korean, 2004, 02:05:00, Drama, Romance).

5. Τοποθετήστε το αρχείο Actor.xsd σε ένα κατάλογο (π.χ. Desktop) και προσθέστε στο Actor.xml τα παρακάτω γνωρίσματα στην οντότητα ListActors για να γίνει χρήση του XML Schema Actor.xsd.

`xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"`

`xsi:noNamespaceSchemaLocation="C:/Users/user/Desktop/Actor.xsd">`

Από το μενού του Notepad++ (Πρόσθετα – XML Tools – Validate now) κάντε έλεγχο της σύνταξης του αρχείου σε σχέση με το XML Schema. Διορθώστε τα λάθη αν υπάρχουν.

6. Προσθέστε στο Movie.xml τα κατάλληλα γνωρίσματα στην οντότητα Catalog για να γίνει χρήση του XML Schema Movie.xsd. Από το μενού του Notepad++ (Πρόσθετα – XML Tools – Validate now) κάντε έλεγχο της σύνταξης του αρχείου σε σχέση με το XML Schema. Διορθώστε τα λάθη αν υπάρχουν.
7. Προσθέστε στο Casting.xml τα κατάλληλα γνωρίσματα στην οντότητα casting για να γίνει χρήση του XML Schema casting.xsd. Από το μενού του Notepad++ (Πρόσθετα – XML Tools – Validate now) κάντε έλεγχο της σύνταξης του αρχείου σε σχέση με το XML Schema. Διορθώστε τα λάθη αν υπάρχουν.