



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Εισαγωγή στην Επιστήμη και Τεχνολογία των Υπηρεσιών

Εργαστήριο: Τίτλος Ενότητας

Όνομα Καθηγητή: Χρήστος Νικολάου

Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών

Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται στην άδεια χρήσης **Creative Commons** και ειδικότερα

Αναφορά – Μη εμπορική Χρήση – Όχι Παράγωγο Έργο 3.0 Ελλάδα

(Attribution – Non Commercial – Non-derivatives 3.0 Greece)



CC BY-NC-ND 3.0 GR

- Εξαιρείται από την ως άνω άδεια υλικό που περιλαμβάνεται στις διαφάνειες του μαθήματος, και υπόκειται σε άλλου τύπου άδεια χρήσης. Η άδεια χρήσης στην οποία υπόκειται το υλικό αυτό αναφέρεται ρητώς.

Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Κρήτης**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Introduction to XSL

Για το **pets.xml** αρχείο:

1. (ΛΥΣΗ 1) Να φτιάξετε ένα valid **pets1.xsl** και να το συσχετίσετε με το **pets.xml** ώστε το αποτέλεσμα να είναι ο HTML πίνακας που φαίνεται παρακάτω. Στο **pets1.xsl** θα πρέπει να κάνετε iterate τα elements με **template calls (δεν πρέπει να χρησιμοποιήσετε το <xsl: for-each> element)**. Προσέξτε έτσι ώστε τα pets να εμφανίζονται ταξινομημένα με βάση την ηλικία τους (σε φθίνουσα σειρά).

My favourite pets (Solution 1)

Id	Name	Age	Type	Color
pet7	Patty	32	chicken	white
pet1	Tilly	14	cat	silver
pet4	Blake	12	dog	blue
pet2	Amanda	10	dog	brown
pet6	Stop	5	pig	brown
pet3	Jack	3	cat	black
pet5	Loosey	1	cat	brown

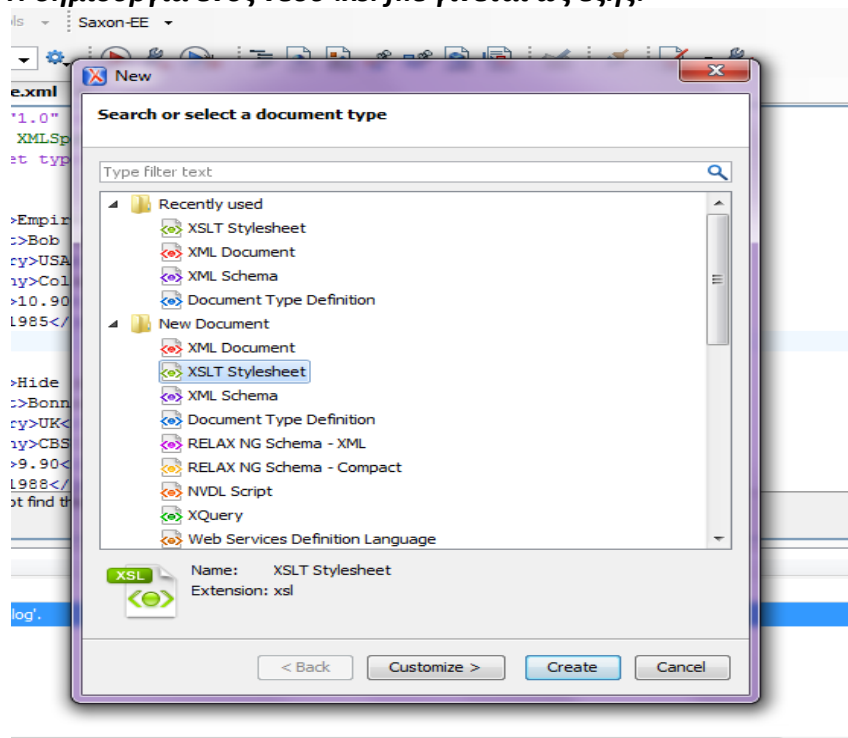
2. (ΛΥΣΗ 2) Να φτιάξετε ένα valid **pets2.xsl** και να το συσχετίσετε με το **pets.xml** ώστε το αποτέλεσμα να είναι ο HTML πίνακας που φαίνεται παρακάτω (το αποτέλεσμα είναι το ίδιο όπως πριν, μόνο το h2 αλλάζει). Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να κάνετε iterate τα elements με χρήση του **<xsl: for-each> element**.

My favourite pets (Solution 2)

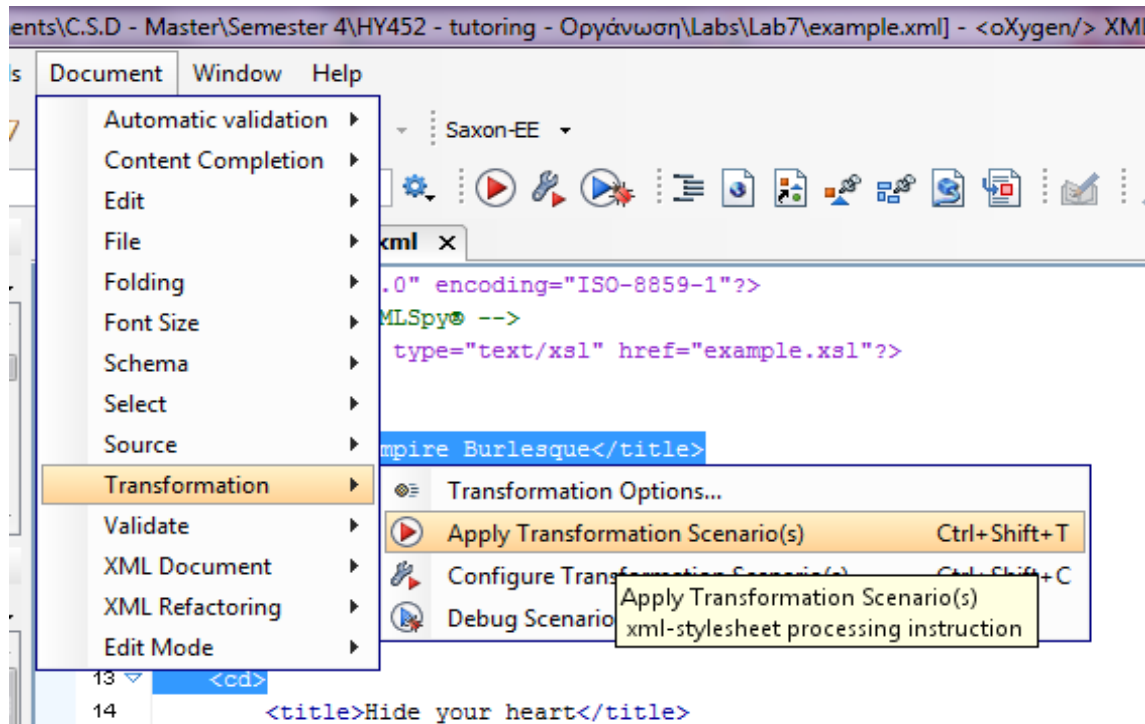
Id	Name	Age	Type	Color
pet7	Patty	32	chicken	white
pet1	Tilly	14	cat	silver
pet4	Blake	12	dog	blue
pet2	Amanda	10	dog	brown
pet6	Stop	5	pig	brown
pet3	Jack	3	cat	black
pet5	Loosey	1	cat	brown

TUTORIAL

1) Η δημιουργία ενός νέου .xsl file γίνεται ως εξής:



2) Η προβολή του παραγόμενου transformation στον browser γίνεται με την παρακάτω επιλογή ενώ έχουμε ανοιχτό το αντίστοιχο .xml αρχείο:



3) Η συσχέτιση του .xml αρχείου με το .xslt γίνεται ως εξής

