



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**

Εισαγωγή στην Επιστήμη και Τεχνολογία των Υπηρεσιών

Εργαστήριο: XML Schema - 1

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



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

«HY452: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ»

ΔΙΔΑΣΚΩΝ: ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ

XML Schema - 1

Μετατρέψτε το παρακάτω DTD που σας δίνεται στο ισοδύναμο XML Schema.

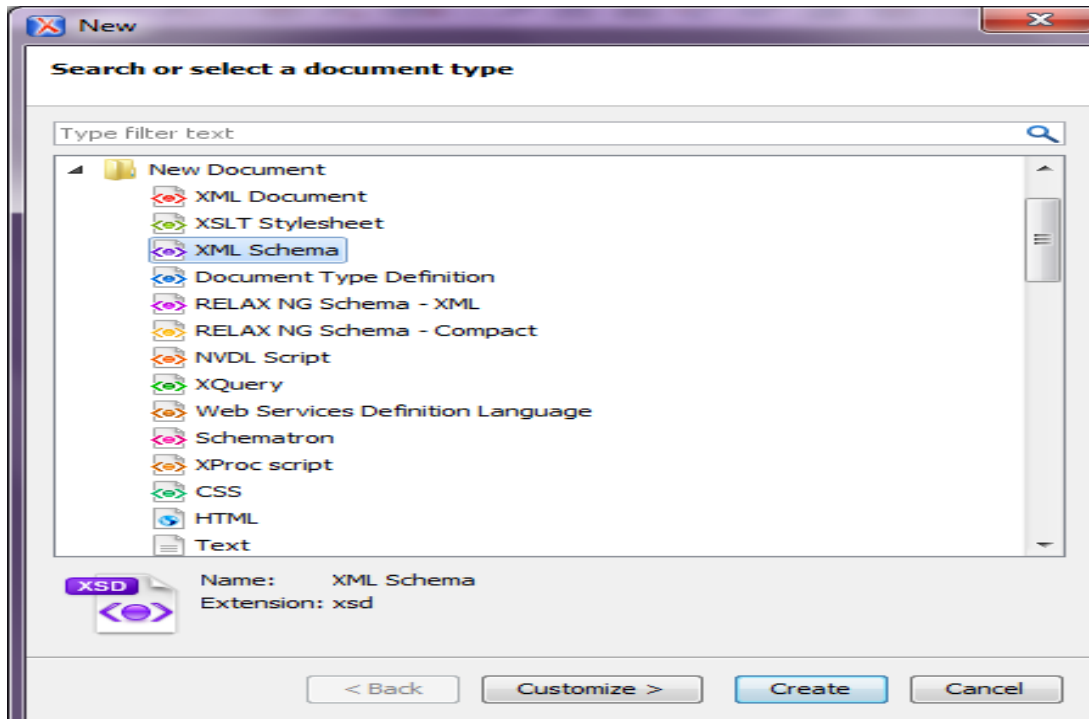
```
<!ELEMENT bookstore (book+)>
<!ELEMENT book (title, subtitle?, publisher, year)>
<!ATTLIST book isbn ID #REQUIRED>
<!ELEMENT title (#PCDATA)>
<!ELEMENT subtitle (#PCDATA)>
<!ELEMENT publisher (#PCDATA)>
```

1) Να φτιάξετε ένα valid book.xsd με ανάπτυξη κώδικα (καρτέλα source)

2) Δημιουργήστε ένα απλό book.xml αρχείο (που θα περιέχει το πολύ 2 βιβλία) και να συνδέσετε το book.xsd με το book.xml και να κάνετε validate.

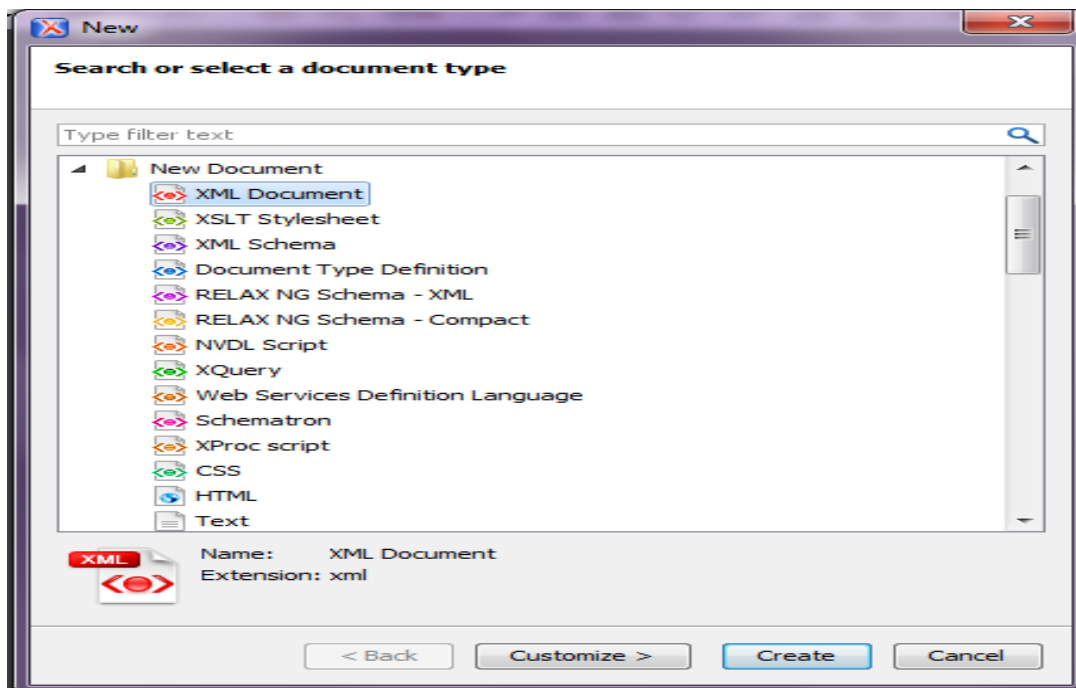
TUTORIAL

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

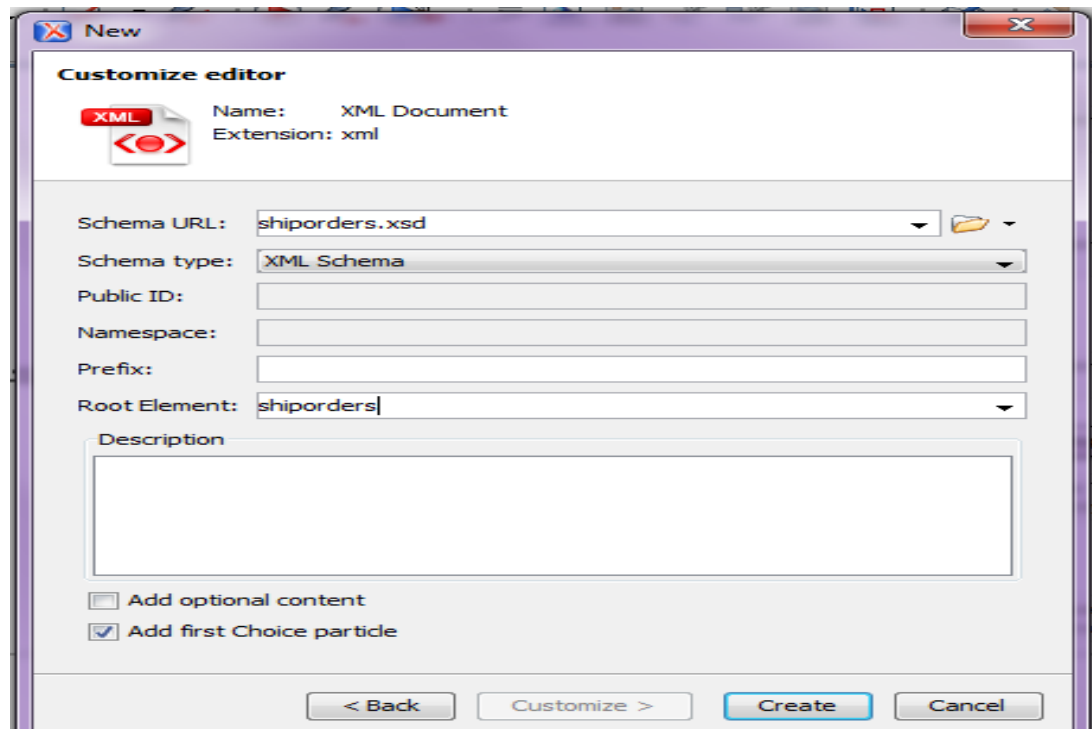


Εικόνα 1 File → New → New Document → XML Schema → Create

2) Η δημιουργία ενός νέου *xml* file το οποίο συσχετίζεται με κάποιο *.xsd* γίνεται ως εξής:



Εικόνα 2: File → New → New Document → XML Document → Customize



Εικόνα 3: Επιλογή του .dtd από το “browse for local file” → XML Schema → Εισαγωγή root element → Create

