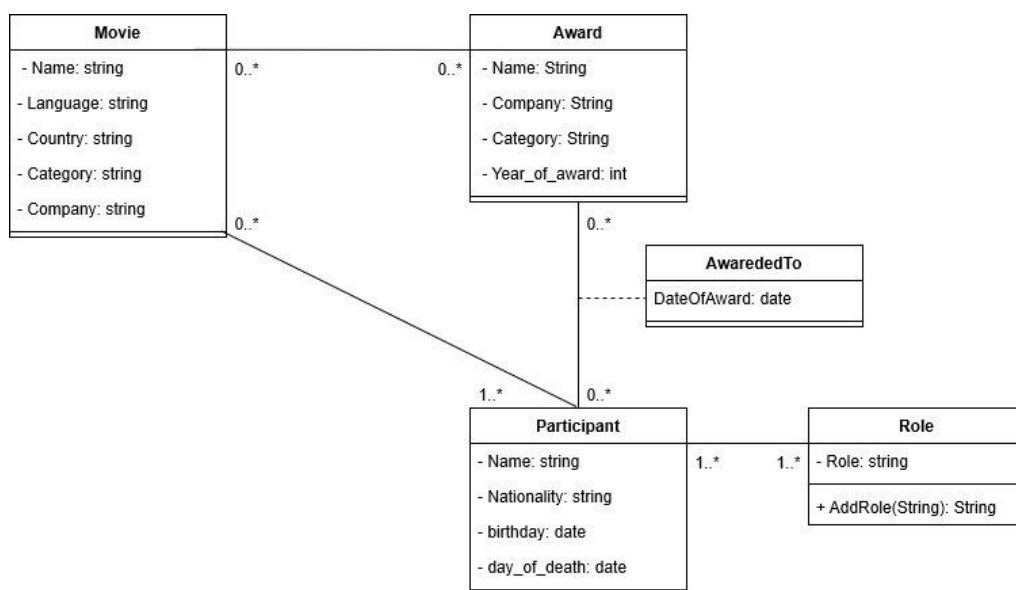


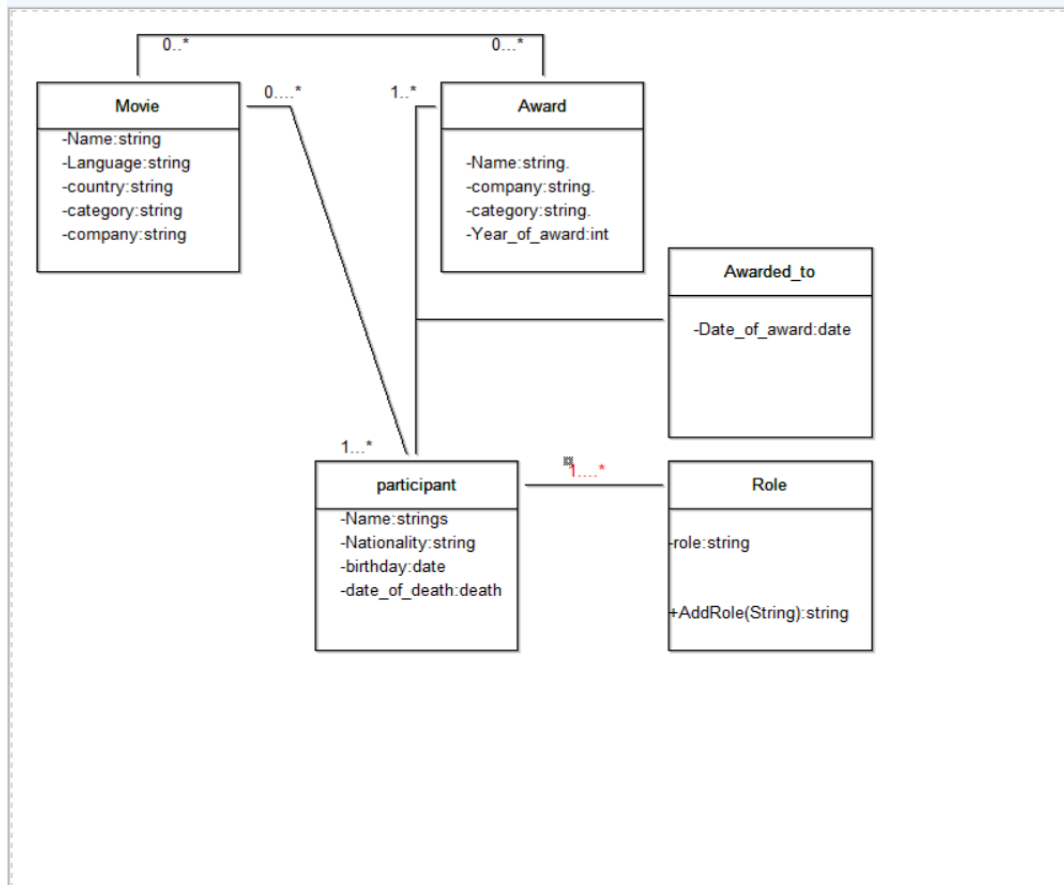
2^η Άσκηση Εννοιολογικής Μοντελοποίησης συστημάτων.

Άσκηση 1:

A) χειρόγραφο μοντέλο:



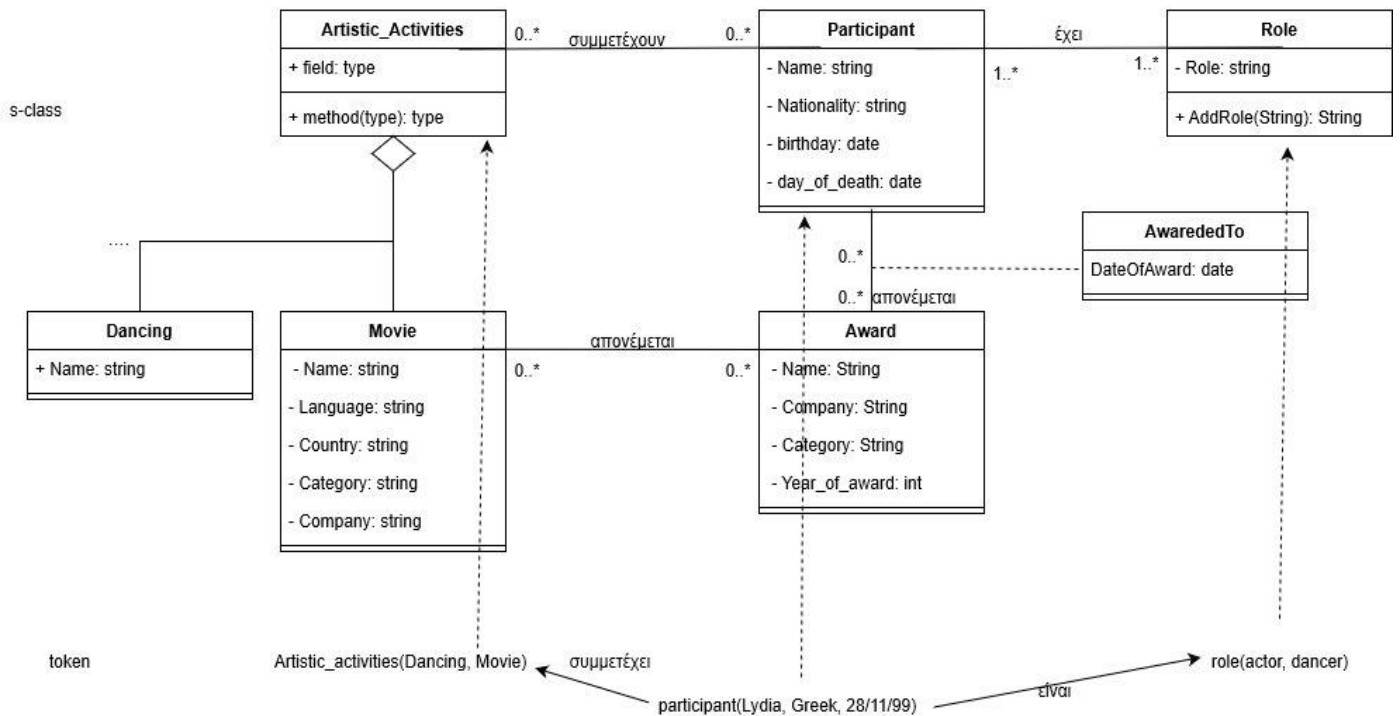
ADoxx μοντέλο:



(1) Σε τί ακριβώς αφορούν τα βραβεία; Τα βραβεία αφορούν είτε συντελεστές (πχ βραβείο πρώτου ανδρικού ρόλου) ή σε ταινίες και συντελεστές (πχ βραβείο καλύτερης σκηνοθεσίας απονέμεται και στον σκηνοθέτη και στην ταινία)

(2) Θα εκφράσετε το ρόλο ως τάξη ή ως γνώρισμα; Τον ρόλο θα τον εκφράσω σαν ξεχωριστή κλάση.

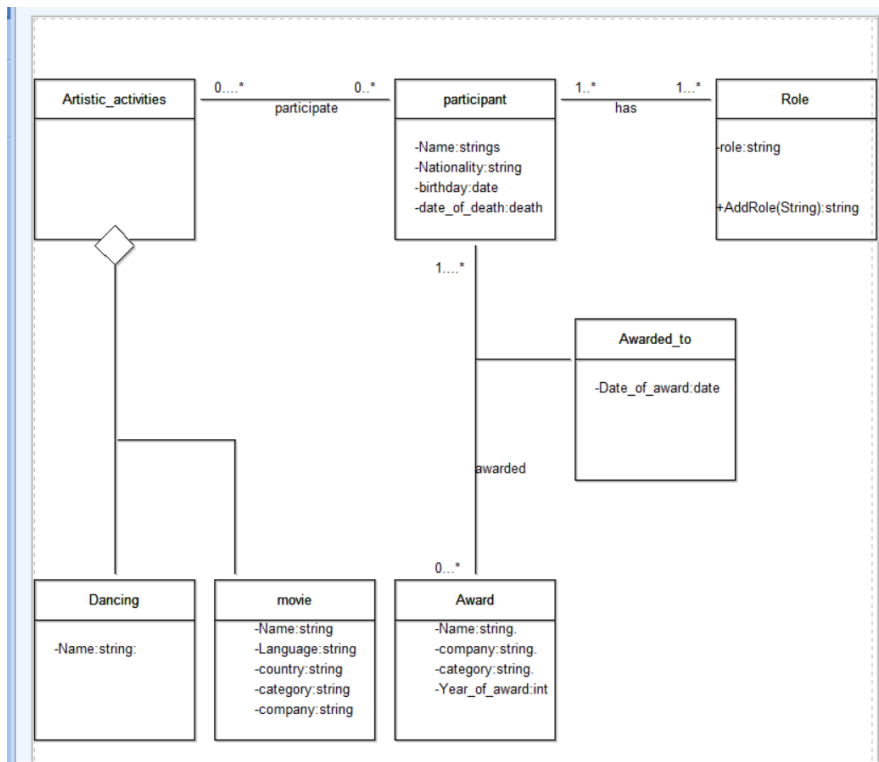
B) χειρόγραφο μοντέλο:



Επιλέξτε προσεκτικά και δικαιολογήστε την στάθμη πραγμάτωσης στην οποία γίνεται η επέκταση αυτή του σχήματος: Η επέκταση του σχήματος γίνεται σε S-Class επίπεδο καθώς προσθέτουμε μία κληρονομικότητα στις καλλιτεχνικές δραστηριότητες. Όλες οι καλλιτεχνικές δραστηριότητες λ.χ χορός, θέατρο κλπ κληρονομούν την υπερτάξη καλλιτεχνικές δραστηριότητες.

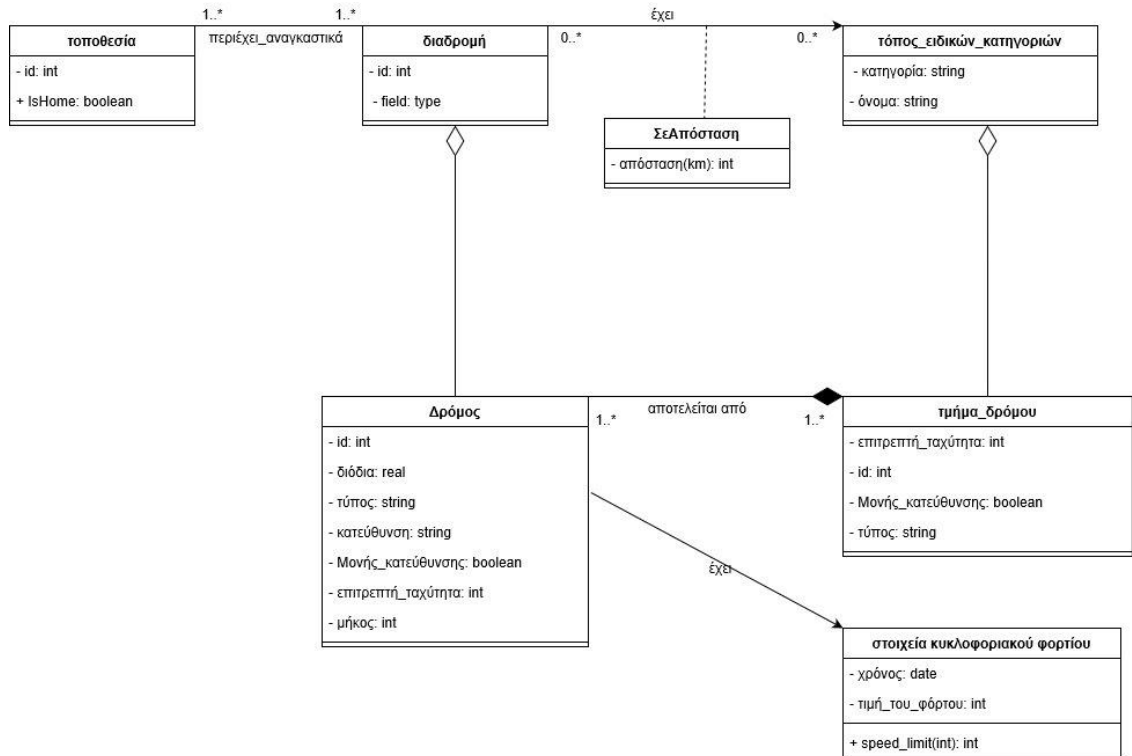
Ένα παράδειγμα σε επίπεδο token είναι ότι ένας συμμετέχοντας μπορεί να έχει τον ρόλο και του ηθοποιού και του χορευτή οπότε να συμμετέχει και σε καλλιτεχνικές δραστηριότητες όπως είναι οι ταινίες και σε καλλιτεχνικές δραστηριότητες όπως είναι ο χορός. Επίσης ένα βραβείο καλύτερου γυναικείου ρόλου απονέμεται στην ταινία αλλά και στον συμμετέχοντα ηθοποιό.

ADoxx μοντέλο:

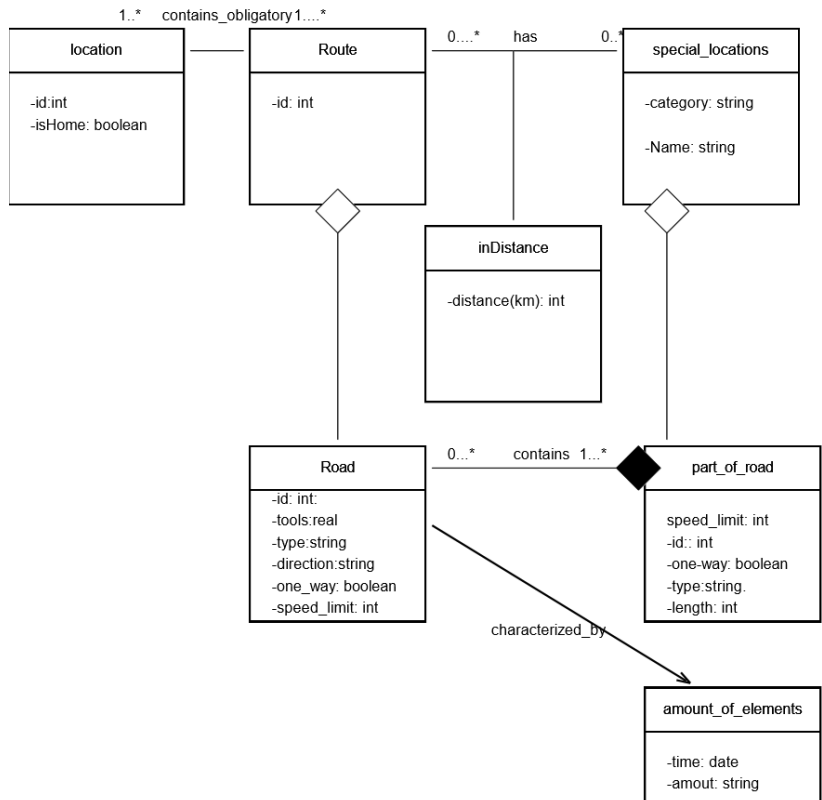


Άσκηση 2:

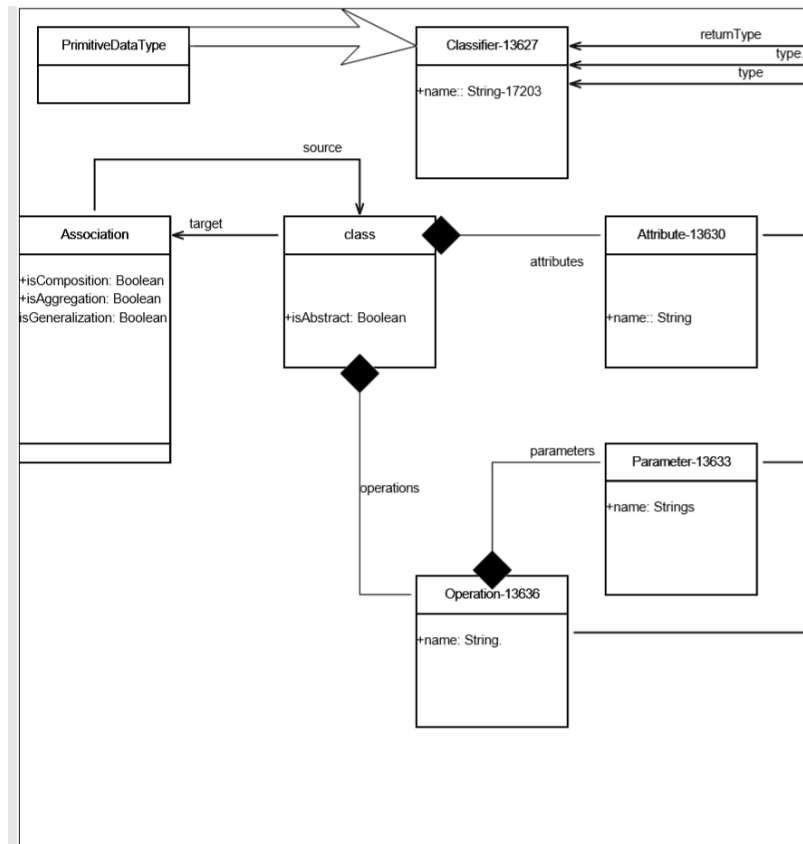
χειρόγραφο μοντέλο:



ADoxx μοντέλο:



ADoxx:



Δημιουργία πλαισίου τάξεων, συσχετίσεων και γνωρισμάτων:

Την PrimitiveDataType την έχω δηλώσει ως υποκλάση της κλάσης classifier.

Δημιουργία πλαισίου τάξεων: class, classifier, association, attribute, parameter, operation και primitiveDataType

GRAPHREP
PEN w:0.05cm
RECTANGLE x: -2cm y: -0.5cm w:4cm h:1cm
ATTR "Name" x:0cm y:0cm w:c:3.5cm h:c:1cm line-break:rigorous

GRAPHREP
PEN w:0.05cm
RECTANGLE x: -2cm y: -0.5cm w:4cm h:6cm
ATTR "Name" x:0cm y:0cm w:c:3.5cm h:c:1cm line-break:rigorous

GRAPHREP
PEN w:0.05cm
RECTANGLE x: -2cm y:5.5cm w:4cm h:0.5cm
ATTR "Name" x:0cm y:0cm w:c:3.5cm h:c:1cm line-break:rigorous

Δημιουργία συσχετίσεων : source, target, parent, typee, type, returnType (απλο βέλος)

GRAPHREP SHADOW off PEN style:solid w:0.05cm

EDGE START MIDDLE ATTR "Name" x:0cm y:-0.6cm w:c END

LINE x1:0.1cm y1:0.0cm x2:-0.2cm y2:0.1cm

LINE x1:0.1cm y1:0.0cm x2:-0.2cm y2:-0.1cm

Δημιουργία συσχετίσεων : hierarchy (βέλος κληρονομικότητας)

GRAPHREP

EDGE

START

FILL color:black

GRAPHREP

PEN w:0.05cm

FILL color:white

POLYGON 4 x1:0.2cm y2:0.5cm x3:1cm y4:-0.5cm w:c:0cm h:c:0cm line-break:rigorous

Δημιουργία συσχετίσεων : attributes, parameters και operations (composition, aggravation)

GRAPHREP

EDGE

START

FILL color:black

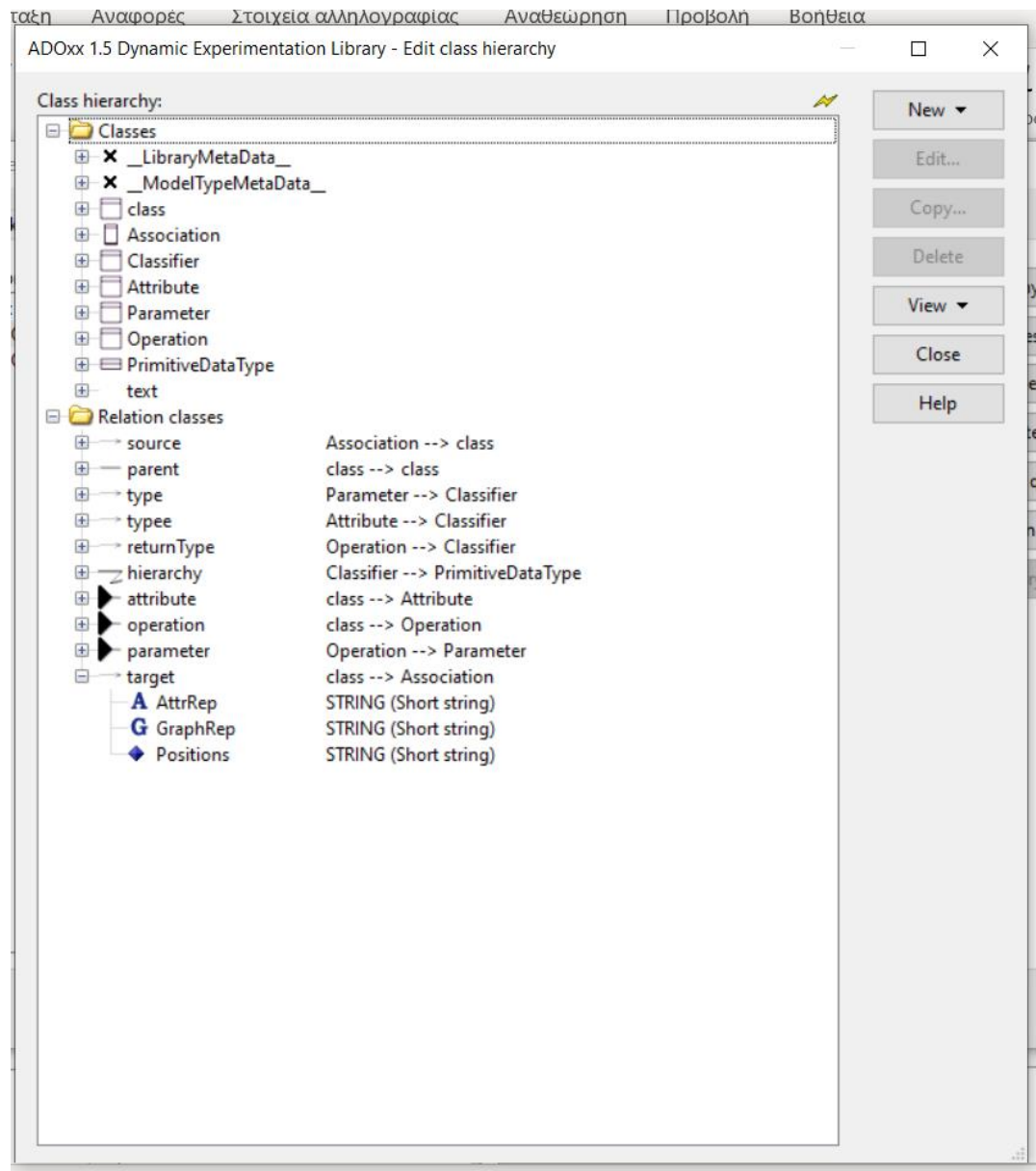
GRAPHREP PEN w:0.05cm

FILL color:black

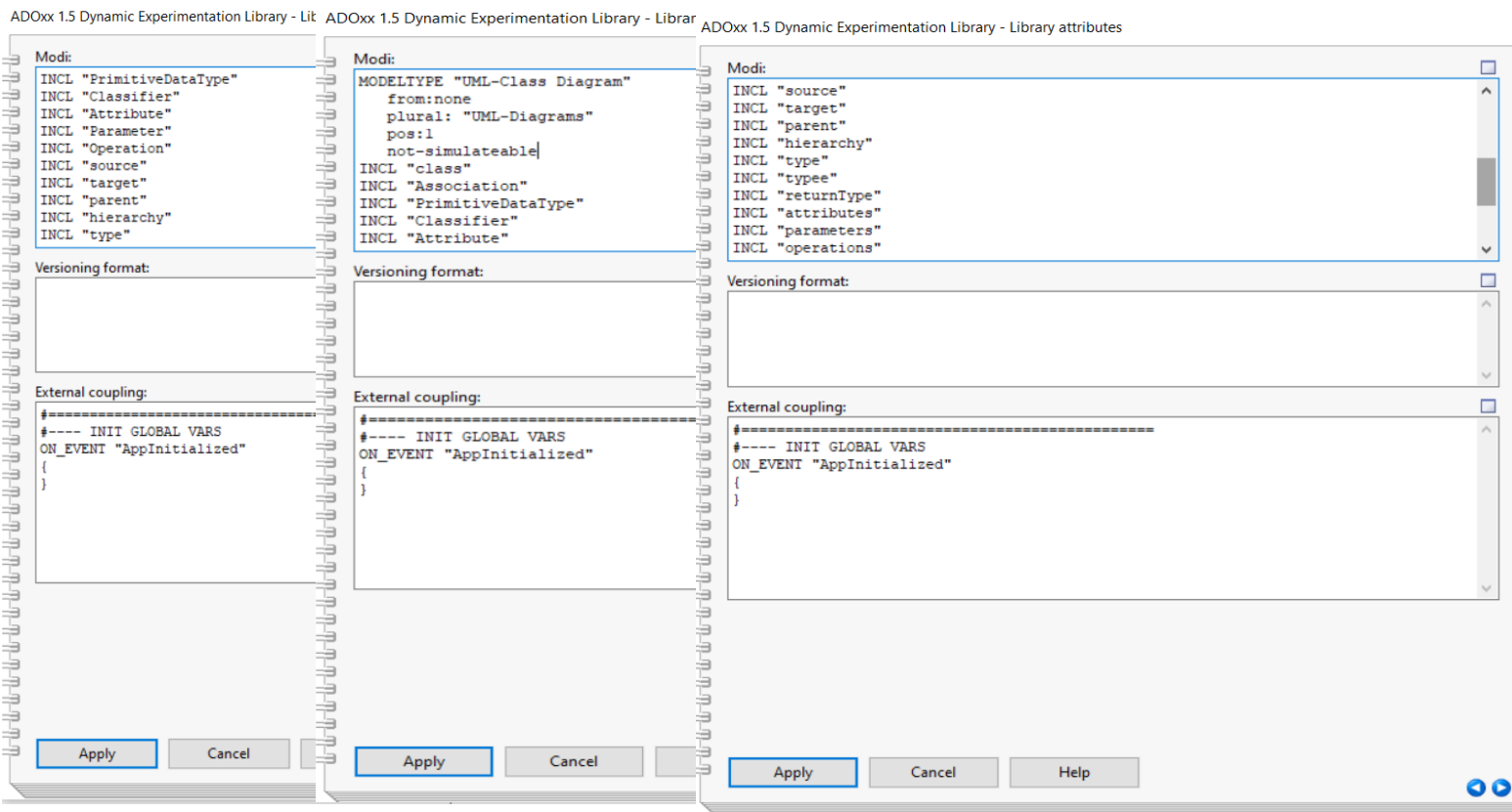
POLYGON 4 x1:-0.5cm y2:0.5cm x3:0.5cm y4:-0.5cm w:c:0cm h:c:0cm line-break:rigorous

Κλάσεις μεταμοντέλου: class, Association, Classifier, Attribute, Parameter, Operation, PrimitiveDataType, Text

Κλάσεις συσχετίσεων: source, parent, type, type, returnType, hierarchy, attribute, operation, parameter, target



Επίσης, έχω δηλώσει όλα όσα χρησιμοποίησα και δημιούργησα στο Class-Hierarchy (GraphRep, AttrRep) διαγραμματικά στο Add-ons (Modi)



Χειρόγραφο Μεταμοντέλο:

