Λυδία Αθανασίου p3170003

# 2η Άσκηση Εννοιολογικής Μοντελοποίησης συστημάτων.

Άσκηση 1:

Εικόνα που περιέχει στιγμιότυπο οθόνης, χάρτης

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματαΑ) χειρόγραφο μοντέλο:

Εικόνα που περιέχει στιγμιότυπο οθόνης

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματαADoxx 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.

Εικόνα που περιέχει κείμενο, χάρτης

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματαΒ) 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 καλλιτεχμικές δραστηριότητες.

Ένα παράδειγμα σε επίπεδο token είναι ότι ένας συμμετέχοντας μπορεί να έχει τον ρόλο και του ηθοποιού και του χορευτεί 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.

Εικόνα που περιέχει στιγμιότυπο οθόνης

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματαADoxx μοντέλο:

Άσκηση 2:

Εικόνα που περιέχει χάρτης, στιγμιότυπο οθόνης

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματαχειρόγραφο μοντέλο:

Εικόνα που περιέχει κείμενο

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

ADoxx μοντέλο:

Metamodel-ADoxx

Εικόνα που περιέχει κείμενο

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματαADoxx:

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, Paeameter, Operation, PrimitiveDataType, Text

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

Εικόνα που περιέχει στιγμιότυπο οθόνης

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

Εικόνα που περιέχει στιγμιότυπο οθόνης

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματαΕικόνα που περιέχει στιγμιότυπο οθόνης

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματαΕικόνα που περιέχει στιγμιότυπο οθόνης

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

# Χειρόγραφο Μεταμοντέλο:

Εικόνα που περιέχει στιγμιότυπο οθόνης

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα