

Μεταγλωττιστές – Εργασία 2

ΟΝΟΜΑ: Κωνσταντίνα Γαλούνη

A.M. : 1115201000034

Το παραδοτέο ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της άσκησης, όπως αυτές περιγράφονται από την εκφώνηση. Αποτελείται από τα αρχεία που παρήγαγαν τα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν (JavaCC, JTB) και από αυτά που αναπτύχθηκαν για την υλοποίηση (CheckVisitor.java, ClassNameVisitor.java, FieldDeclVisitor.java, InterfaceClass.java, SemException.java και Main.java). Στο αρχείο ClassNameVisitor.java δημιουργείται ένας Symbol Table για τα ονόματα των κλάσεων των αρχείων που ελέγχουμε. Στο αρχείο FieldDeclVisitor.java δημιουργούνται μερικές ακόμα δομές για την υπόλοιπη πληροφορία των αρχείων (κλάσεις, μέθοδοι, πεδία, τοπικές μεταβλητές). Τέλος, στο αρχείο CheckVisitor.java γίνεται έλεγχος σχετικά με την ορθότητα τύπων. Το αρχείο Main.java περιέχει τη main class όπου πραγματοποιείται λεκτική, συντακτική και σημασιολογική ανάλυση για τα αρχεία που δέχεται ως ορίσματα.