NBA

Αντώνης Αποστολούδης 3897 antoapos@csd.auth.gr

Ασημάκης Κύδρος 3881 asimakis@csd.auth.gr

# Αναγκαίοι Περιορισμοί (necessary)

| **Τύπος restriction** | **Ποσότητα** |
| --- | --- |
| someValuesFrom | 2 |
| allValuesFrom | 10 |
| hasValue | 0 |
| minCardinality | 0 |
| maxCardinality | 0 |
| cardinality | 0 |

# Ικανοί και Αναγκαίοι Περιορισμοί (necessary and sufficient)

| **Τύπος restriction** | **Ποσότητα** | **Αριθμός αντικειμένων που κατηγοριοποιούνται λόγω του περιορισμού μετά από reasoning** |
| --- | --- | --- |
| someValuesFrom | 14 | 48 |
| allValuesFrom | 0 | 0 |
| hasValue | 5 | 7 |
| minCardinality | 0 | 0 |
| maxCardinality | 0 | 0 |
| cardinality | 0 | 0 |

# Άλλες σχέσεις μεταξύ κλάσεων

| **Τύπος** | **Ποσότητα** |
| --- | --- |
| unionOf | 5 |
| intersectionOf | 11 |
| disjointWith | 10 |

# Ιδιότητες

| **Τύπος Ιδιότητας** | **Ποσότητα** |
| --- | --- |
| SymmetricProperty | 5 |
| TransitiveProperty | 5 |
| inverseOf | 7 |
| FunctionalProperty | 6 |
| InverseFunctionalProperty | 2 |

| **Είναι η οντολογία συνεπής (consistent);** | NAI |
| --- | --- |

*Σημείωση1: σε μερικές κλάσεις, για να ορίσουμε τον περιορισμό μπορεί να χρησιμοποιήσαμε πολλαπλά or, and, some, value κλπ. στην ίδια σειρά. Σε τέτοιες περιπτώσεις το συμπεριλάβαμε στην μέτρηση σαν 1 (από το καθένα). Πχ στο MinorInjury μετράμε 1 περιορισμό για value και 1 για unionOf.*

*Σημείωση2: ιδιότητες σαν το teammateOf μας έβγαινε λογικό να είναι και συμμετρικές και επαγωγικές. Αυτό είχε ως αποτέλεσμα ένας individual να συσχετίζεται με τον εαυτό του. Δεν βρήκαμε καλό τρόπο να το αντιμετωπίσουμε αυτό το πρόβλημα οπότε θεωρήσαμε ότι τέτοιες ταυτολογίες στέκουν και παραμένουν αδιάφορες.*