Object-Action

("['/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo']", 10418)

("['/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo']", 2768)

("['/r/AtLocation', '/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo']", 1627)

("['/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo', '/r/AtLocation', '/r/RelatedTo']", 1627)

("['/r/RelatedTo', '/r/IsA', '/r/RelatedTo', '/r/IsA']", 1550)

("['/r/RelatedTo', '/r/AtLocation', '/r/RelatedTo', '/r/AtLocation']", 1358)

("['/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo', '/r/UsedFor', '/r/RelatedTo']", 968)

("['/r/UsedFor', '/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo']", 968)

("['/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo', '/r/IsA', '/r/RelatedTo']", 903)

("['/r/IsA', '/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo']", 903)

Object-State

("['/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo']", 8462)

("['/r/AtLocation', '/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo']", 2123)

("['/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo', '/r/AtLocation', '/r/RelatedTo']", 2123)

("['/r/AtLocation', '/r/AtLocation', '/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo']", 944)

("['/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo', '/r/AtLocation', '/r/AtLocation']", 944)

("['/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo', '/r/HasProperty', '/r/RelatedTo']", 812)

("['/r/HasProperty', '/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo']", 812)

("['/r/RelatedTo', '/r/AtLocation', '/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo']", 657)

("['/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo', '/r/AtLocation']", 657)

("['/r/IsA', '/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo', '/r/RelatedTo']", 641)

Theodore Notes:

1. Ένα γενικό συμπέρασμα είναι ότι βασικό pattern μας είναι διάφοροι συνδυασμοί ακμών από το σύνολο {RelatedTo, AtLocation}.
2. Tα νούμερα στο τέλος είναι πόσα τέτοια paths βρέθηκαν στο σύνολο. **Done**  
   Εδώ τώρα σκέφτομαι και το εξής: εφόσον το WUP λες δίνει καλά αποτελέσματα, μήπως να το συνδυάσουμε; Αντί δηλαδή να μετράμε το πλήθος των paths σε ένα pattern, να βρούμε το path pattern με το max WUP score των όρων που περιέχει;
3. Δεν βλέπω καθόλου το synonym που σου ζήτησα. Δεν έβγαλε καλά αποτελέσματα; Πχ με ενδιαφέρουν patterns όπως **Done**  
   synonym - {RelatedTo, UsedFor} - {RelatedTo, UsedFor} - synonym

synonym - {RelatedTo, LocatedAt} - {RelatedTo, LocatedAt} - synonym

**A:** Ναι paths patterns με synonym μεσα δεν ειχαν τοσες πολλες εμφανισεις, για αυτο δεν βλεπεις εδω, αυτα που εστειλα ειναι τα τοπ 10 γενικα εχει παρα πολλα αν φτασεις στο σημειο να λαμβανεις υποψιν και αυτα που εμφανιζονται λιγοτερες φορες.

Για παράδειγμα αν επαιρνες ολα τα path patterns που εμφανιζονται πανω απο 100 νμζ ηταν 100-200 patterns (γενικα, οχι μονο με syn). Επιπλεον για το synonym ειναι και λιγο λογικο εφοσον το παμε ποσοτικα δεν θα υπαρχουν τοσα πολλα synonyms για μια λεξη ωστε να σου δινει εμφανίσεις σε κοινα paths οσο οι λεξεις που βρισκονται σε ενα αλλο πιο γενικο property.

Μπορουμε να τα βαλουμε εμεις με το χερι αν ειναι τα συγκεκριμενα.

1. Αντίστοιχα, δοκίμασε στα states ή τα actions κ με

antonym - {RelatedTo, UsedFor} - {RelatedTo, UsedFor} - synonym

**Α:** Ναι εννοειτε οτι μπορει να γινει και αυτο απλα μονο επειδη θα χρειαστει να βαλουμε ενα καινουργιο property, τους γράφους ως τωρα τους εκανα χωρις το /r/Antonym θα χρειαστει να τους ξανα φτιαξουμε απο την αρχη ολους. Εχω λιγη ανασφαλεια ως προς τον χρονο γιατι προκειται πλεον για 30-40 γραφους