Μπιμπίρης Πέτρος 2019030

Χριστοφιλογιάννης Ιωάννης 2019030140

Περίληψη Research Paper:

Το κύριο πρόβλημα που εξετάζεται είναι ότι δεν υπάρχει ιδανική στρατηγική διαπραγμάτευσης για όλα τα domains. Οι συγγραφείς αντιμετωπίζουν αυτό το πρόβλημα επιλογής αλγορίθμου (στρατηγικής) με τη δημιουργία meta-agent που εξετάζει ποσοτικά την αποτελεσματικότητα των αλγορίθμων. Χωρίζουν τα προβλήματα στο on-line και off-line, με κριτήριο το αν μπορεί να αλλάξει η στρατηγική μετά την αρχή της διαπραγμάτευσης \*. Το off-line το αντιμετωπίζουν με supervised machine learning βασισμένο στο performance και τα χαρακτηριστικά του domain, ενώ το on-line με τεχνικές multi-armed bandit\*. Αφού εστιάζουν στις διμερείς (bilateral) διαπραγματεύσεις με κρυφές στρατηγικές η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων έγινε με βάση το GENIUS testbed διαπραγματεύσεων του διαγωνισμού ANAC.