ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑ

Create: Δεν αλλάζει κάτι όταν μεταβληθεί το μέγεθος της λίστας, άρα O(1).

Size: Επειδή έχουμε έτοιμο το μέγεθος στη δομή προσπέλασης είναι O(1).

IsEmpty: Πάλι κοιτάμε τη δομή προσπέλασης, άρα O(1).

GetFirst: Δίνουμε το πρώτο κόμβο αν υπάρχει άρα O(1).

GetLast: Ομοίως αφού έχουμε Tail δίνουμε αμέσως τον τελευταίο κόμβο, O(1).

GetPrev: Έχουμε σαν όρισμα τη διεύθυνση του δοσμένου κόμβου και δύο δείκτες, μιας και είναι διπλά συνδεδεμένη ή λίστα, οπότε O(1).

GetNext: Έχουμε σαν όρισμα τη διεύθυνση του δοσμένου κόμβου, οπότε O(1).

AddBefore: : Έχουμε σαν όρισμα τη διεύθυνση του δοσμένου κόμβου και δύο δείκτες ,μιας και είναι διπλά συνδεδεμένη ή λίστα, οπότε O(1).

AddAfter: Έχουμε σαν όρισμα τη διεύθυνση δοσμένου του κόμβου, οπότε O(1).

AddFirst: Βάζουμε τον κόμβο στην αρχή, δε παίζει ρόλο πόσοι είναι οι όλοι οι κόμβοι, άρα O(1).

AddLast: Ομοίως, αφού έχουμε Tail, δεν διασχίζουμε τη λίστα, άρα O(1).

Remove: : Έχουμε σαν όρισμα τη διεύθυνση του κόμβου που θα διαγράψουμε, οπότε O(1).

Print: Εκτυπώνεται όλη η λίστα, άρα O(n).