NLP

Exercise 5

Question 1:

We reach 35% accuracy on the test set. The result can be improve by adding more features like the distance between the edge words, or if it's a right or left edge according to the words order and also other features on the neighbors of the words involve in the edge.

1) הנתון של המשפט שתוכל נוביל סדר המילים ב
arc standard transition system הוא 14 (#words-2) ו' ונקבל:

1 shift
2 shift
3 left-ARC nsubj
4 shift
5 shift
6 shift
7 left arc mark
8 right-ARC aol
9 shift
10 shift
11 left ARC cc
12 right arc conj
13 right arc obj
14 right arc root

2) הנתון של המשפט שתוכל סודר סדר המילים ב
ARC eager transition system הוא 11, וכן נקבל סדר מאותו אותו
מעבר (1:

1 shift
2 left arc nsubj
3 right arc root
4 right arc obj
5 shift
6 left arc mark
7 right arc ad
8 reduce
9 shift
10 left arc cc
11 right ARC conj