NLP - EX6

חלק מעשי –

- 0.34 -דיוק.
- בונוס השתמשנו ב-word_2_vec מהתרגיל הקודם כדי לקודד כל צלע, 300 הכניסות הראשונות הראשונות הקידוד של המילה השנייה ושאר מכן הן הקידוד של המילה השנייה ושאר הכניסות הן one-hot וקטור של קידוד התגיות של כל מילה. הדיוק שהתקבל ב-2 איטרציות היה 0.23

חלק תיאורטי-

- : בסהייכ יש 14 מעברים, לפי הסדר
 - shift(john) .1.1
 - shift(likes) .1.2
- $left\ arc\left(John \stackrel{nsubj}{\longleftarrow} likes\right)$.1.3
 - shift(balloons) .1.4
 - shift(that) .1.5
 - shift(pop) .1.6
 - $left\ arc\left(that \stackrel{mark}{\longleftarrow} pop\right)$.1.7
- right $arc\left(balloons \xrightarrow{acl} pop\right)$.1.8
 - shift(and) .1.9
 - shift(eggs).1.10
 - $arc \ left \left(and \stackrel{cc}{\leftarrow} eggs\right).1.11$
- right arc $\left(ballons \xrightarrow{conj} eggs\right)$.1.12
- $right\ arc\left(likes \xrightarrow{obj} ballons\right).1.13$
 - $right\ arc\left(root \xrightarrow{root} likes\right).1.14$
 - : יש 11 מעברים, לפי הסדר
 - shift(John) .2.1
 - left arc $(John \xrightarrow{nsubj} likes)$.2.2
 - right $arc\left(root \xrightarrow{root} likes\right)$.2.3
- right arc $\left(likes \xrightarrow{obj} ballons\right)$.2.4
 - shift(that) .2.5
 - left arc $\left(that \stackrel{mark}{\longleftarrow} pop\right)$.2.6
- right arc $\left(balloons \xrightarrow{acl} pop\right)$.2.7
 - reduce(pop) .2.8
 - shift(and) .2.9
 - left arc $\left(and \stackrel{cc}{\leftarrow} eggs\right)$.2.10
- right arc $\left(balloons \xrightarrow{conj} eggs\right).2.11$
 - .2.12 כעת ה-buffer ריק ולכן סיימנו.