

שאלה 1

ב. נוסיף את השורות החסרות בטבלה:

Stack	Buffer	New dependency	Transition
[ROOT, parsed, this]	[sentence, correctly]		SHIFT
[ROOT, parsed, this, sentence]	[correctly]		SHIFT
[ROOT, parsed, sentence]	[correctly]	Sentence → this	LEFT-ARC
[ROOT, parsed]	[correctly]	Parsed → sentence	RIGHT-ARC
[ROOT, parsed, correctly]	[]		SHIFT
[ROOT, parsed]	[]	Parsed → correctly	RIGHT-ARC
[ROOT]	[]	ROOT → parsed	RIGHT-ARC

ג. $2n$. לכל מילה, נצטרך להפעיל בדיוק שני מעברים: מעבר shift מה-buffer ל-stack, ומעבר ARC (ימני או שמאלי) כדי לקשר אותה למילה שמעליה בעץ. אם לא מחשיבים את קונפיגורציית ההתחלה בתור צעד, נעשה $2n$ צעדים סה"כ.

ז. המודל שלנו הגיע ל-UAS של 88.57 על ה-dev set, ול-UAS של 88.97 על ה-test set.

ח.

i.

Error type: Prepositional Phrase Attachment Error

Incorrect dependency: named → Midland

Correct dependency: guy → Midland

ii.

Error type: Modifier Attachment Error

Incorrect dependency: elements → most

Correct dependency: crucial → most

iii.

Error type: Verb Phrase Attachment Error

Incorrect dependency: wedding → fearing

Correct dependency: heading → fearing

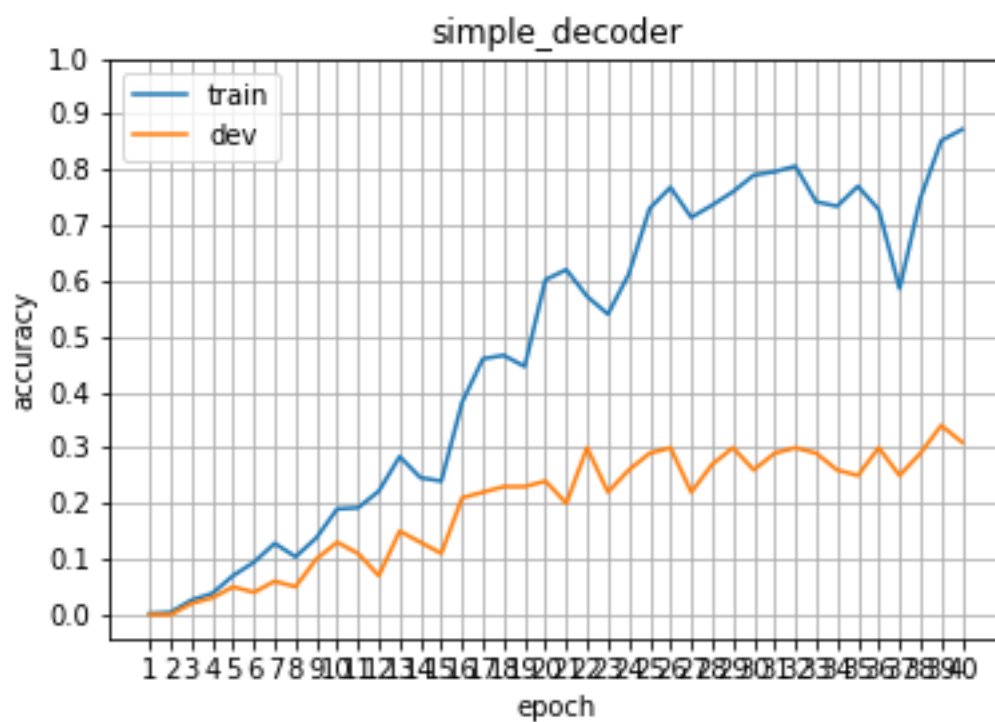
iv.

Error type: Coordination Attachment Error

Incorrect dependency: rescue → and

Correct dependency: rescue → rush

שאלה 2 – סעיף 1:



סעיף 2:

