

תרגיל 2 בעיבוד שפה טבעית לעברית – Stanza + YAP

אפשר להגיש בזוגות. להגשה עד 21.5.2020.

עיינו בספריה lesson5_files במוודל.

1. הקובץ [yap_access_installation.pdf](#) מכיל הנחיות להפעלה או התקנה של ספריית YAP. אנא וודאו שאתם יכולים להפעיל את YAP באחת הדרכים המוגדרות בקובץ.
2. מי שלא התקינו את Stanza, מתבקשים להתקין את הספריה לפי ההנחיות משבוע שעבר.
3. התרגיל הנוכחי עוסק בהשוואה בין שתי הספריות ע"י ניתוח מספר משפטים בעברית:
 - (a) בקובץ [lesson 5 - stanza and YAP.ipynb](#) תמצאו מחברת שמאפשרת הפעלה של stanza ושל YAP. (נדרש להירשם לאתר langndata ולקבל מפתח API, או להתקין את YAP מקומית ולהבין איך מריצים את התכנה וקוראים לה).
 - (b) הריצו את שתי הספריות לניתוח המשפטים הבאים:
 1. הוא הפיל הגדול ביותר בגן החיות.
 2. היא בכתה בכי תמרורים.
 3. סיפרתי לך על המיטה החדשה?
 4. מרבה נכסים מרבה דאגה.
 - (c) ענו על השאלות הבאות עבור כל משפט, עבור ניתוחו ע"י שתי הספריות בנפרד:
 1. האם הניתוח דייק בחלוקה של המשפט למורפמות (צורנים)?
 2. אם לא, איפה טעה?
 3. האם הניתוח דייק בתכונות המורפמות הבודדות?
 4. אם לא, איפה טעה?
 5. איזו מילה היא השורש של העץ?
 6. אילו מילים קשורות ישירות לשורש, ובאיזה קשר?
4. הוסיפו משפט קצר משלכם, ונתחו אותו עם שתי הספריות. השיבו על השאלות מסעיף c לגבי המשפט החדש.

יש להגיש קובץ PDF עם התשובות.