

## הצעת פרוייקט סיכום קורס – מדעי הרוח הדיגיטליים

גיא בן משה – 302601455

טל מוסקוביץ' – 311121503

כיום בחברה הישראלית יש המון דיונים ועניין במה חברי הכנסת מתמקדים, סביב אילו נושאים עיקריים עוסקים הדיונים בכנסת: ביטחון, כלכלה, או אולי בכלל נושאים חברתיים? הפרוייקט שלנו נועד לענות על שאלה זו.

בפרוייקט המשתמשים יוכלו לתת טווח תאריכים כלשהו ולקבל את הנושאים המדוברים ביותר בתאריכים אלו בדירוג עולה, לדוגמא משתמש יכניס כקלט את טווח התאריכים 1.1.2015 – 31.12.2015 ויקבל כתשובה: כלכלה, ביטחון, בריאות, יחסים בינלאומיים וכו'... כאשר כלכלה הוא הנושא המדובר ביותר (סתם כדוגמא).

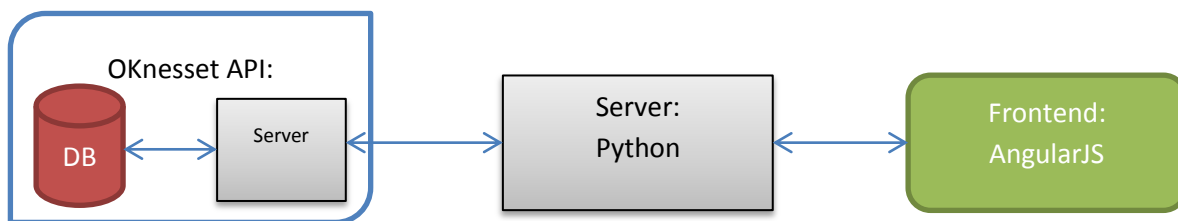
כדי לעשות את הפרוייקט נשתמש ב-API של Open Knesset:

האתר - <https://oknesset.org>

השימוש ב-API מתואר כאן - <https://oknesset.org/api/v2/doc>

הדיונים מתקבלים כאובייקט Json, ה-text מסודר בצורה דיגיטלית. על הדיונים נצטרך להריץ אלגוריתם NLP על מנת לזהות את נושא הדיון.

**כלים / ארכיטקטורה של הפרוייקט:**



Frontend – ייכתב ב-AngularJS, אפליקציית web שתציג את המידע למשתמשים, הכנסת תאריכים וקבלת רשימה ממויינת מהשרת, והצגתה בצורה מושכת למשתמש.

Server – ייכתב ב-Python, יקבל את טווח התאריכים מהFrontend, ייקח את הדיונים הרלוונטיים מOKnesset, ימצא לכל דיון את הנושא עליו מדבר ולבסוף יכין רשימה ממויינת מהנושא שהופיע הכי הרבה פעמים לנושא שהופיע הכי מעט.

**האם קיים פרוייקט דומה?**

מחיפושים שערכנו לא, הפרוייקט הדומה היחיד הוא OKnesset והוא רק מציג את הדיונים והמידע ולא מריץ אלגוריתם NLP כלשהו על מנת לגלות את נושא הדיון או כל דבר דומה אחר.