



Search

Google Search

I'm Feeling Lucky

Google offered in: [Deutsch](#)

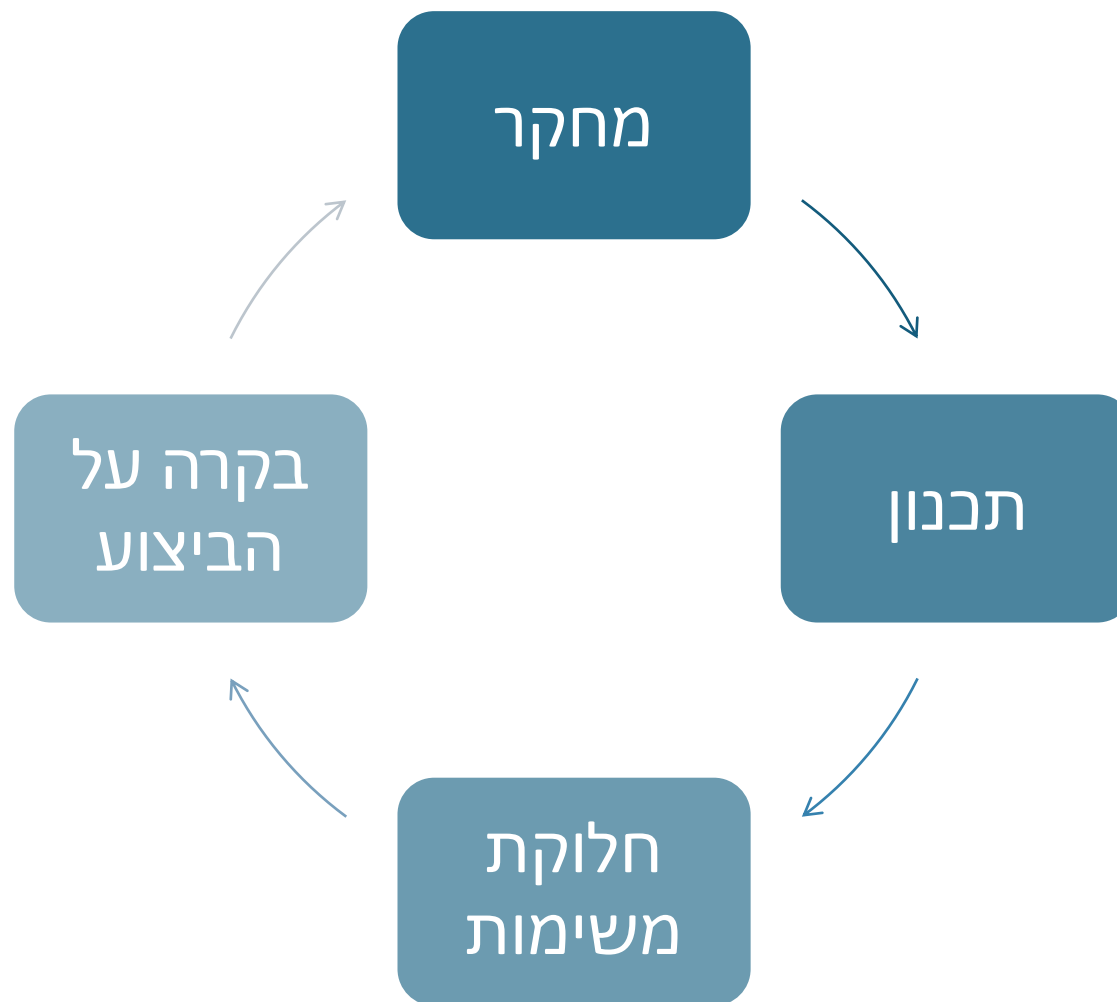
# שם הפרויקט: TextComplete

## קבוצה 8

### מטרת הפרויקט:

מטרת הפרויקט היא לפתח כלי להשלמת משפטים מתוך טקסטים קיימים. הכלי משתמש באלגוריתמים מתקדמים כדי לנתח טקסטים ולהציע השלמות מדויקות ומהירות בהתאם למילים או חלקי משפטים שהוקלדו. פרויקט זה נועד לשפר את חווית המשתמש בעת חיפוש או עריכה של טקסטים על ידי מתן הצעות להשלמה בזמן אמת, המייעלות את תהליך העבודה ומשפרות את הדיוק והיעילות.

# סדר העבודה



# חלוקת משימות

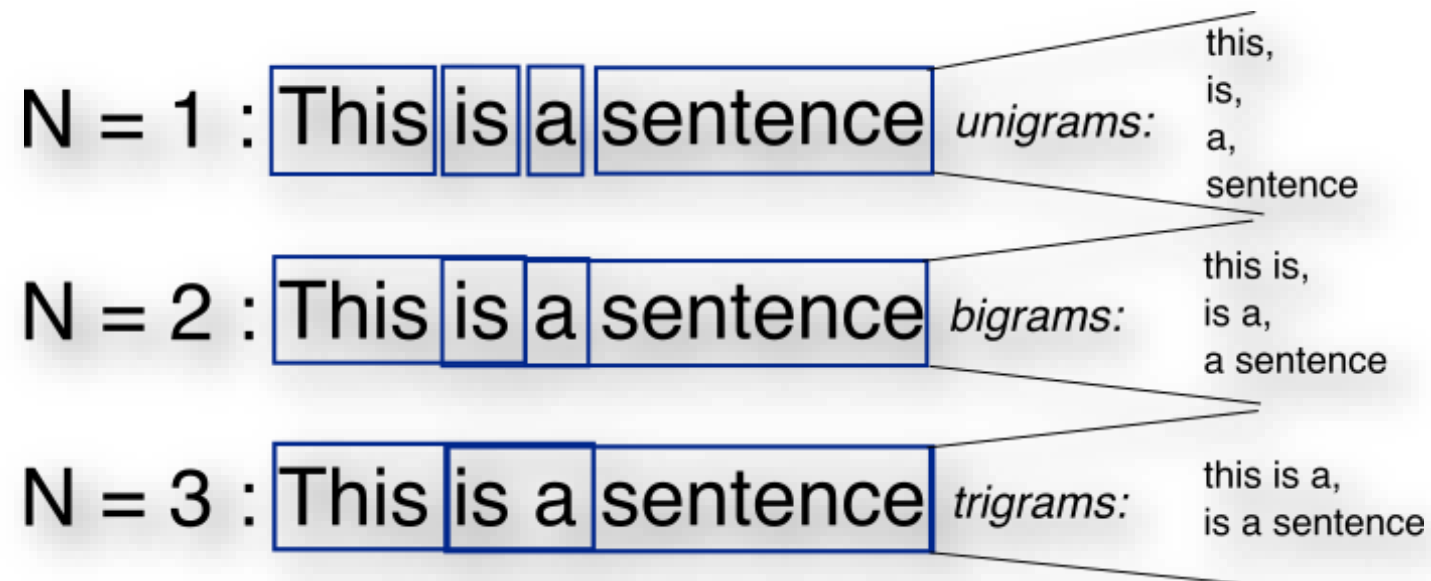
תחומי  
אחריות

אינטגרציה

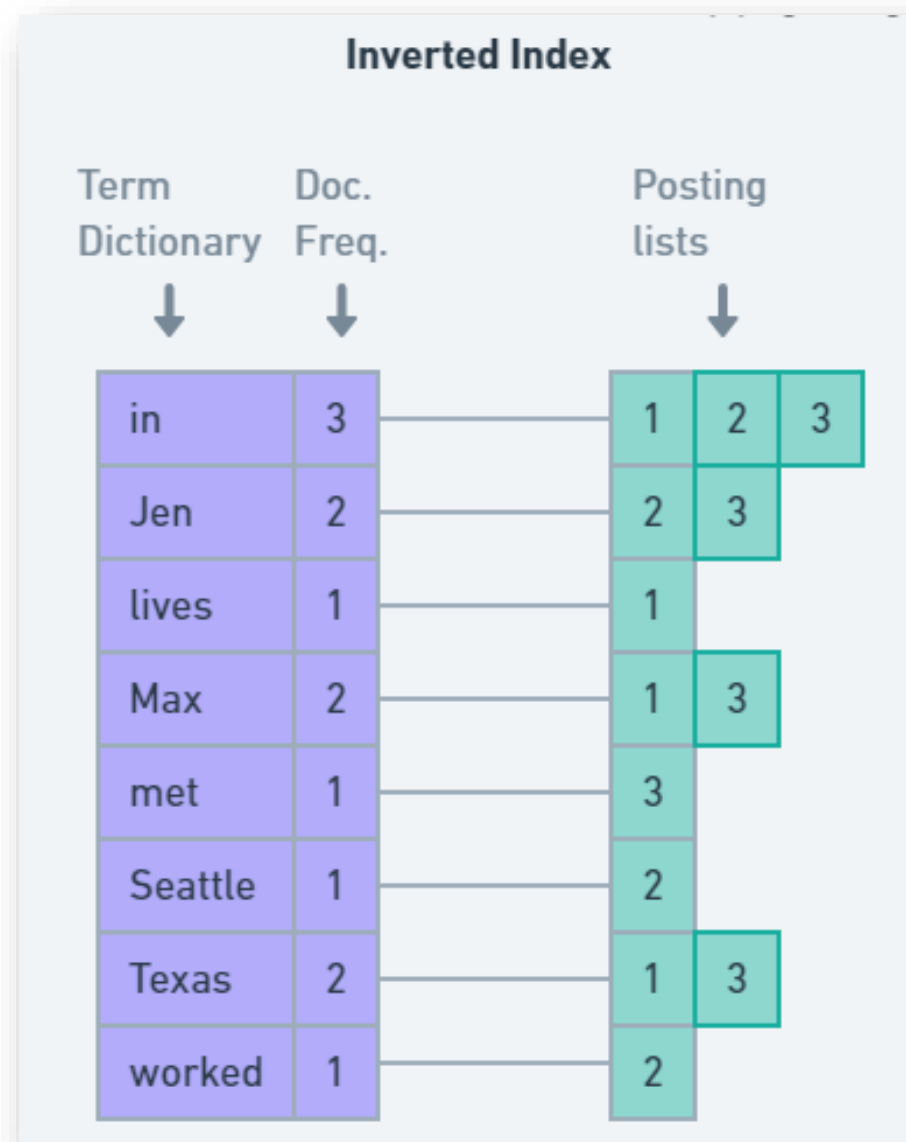
תכנון  
קדימה

# גישה לפתרון

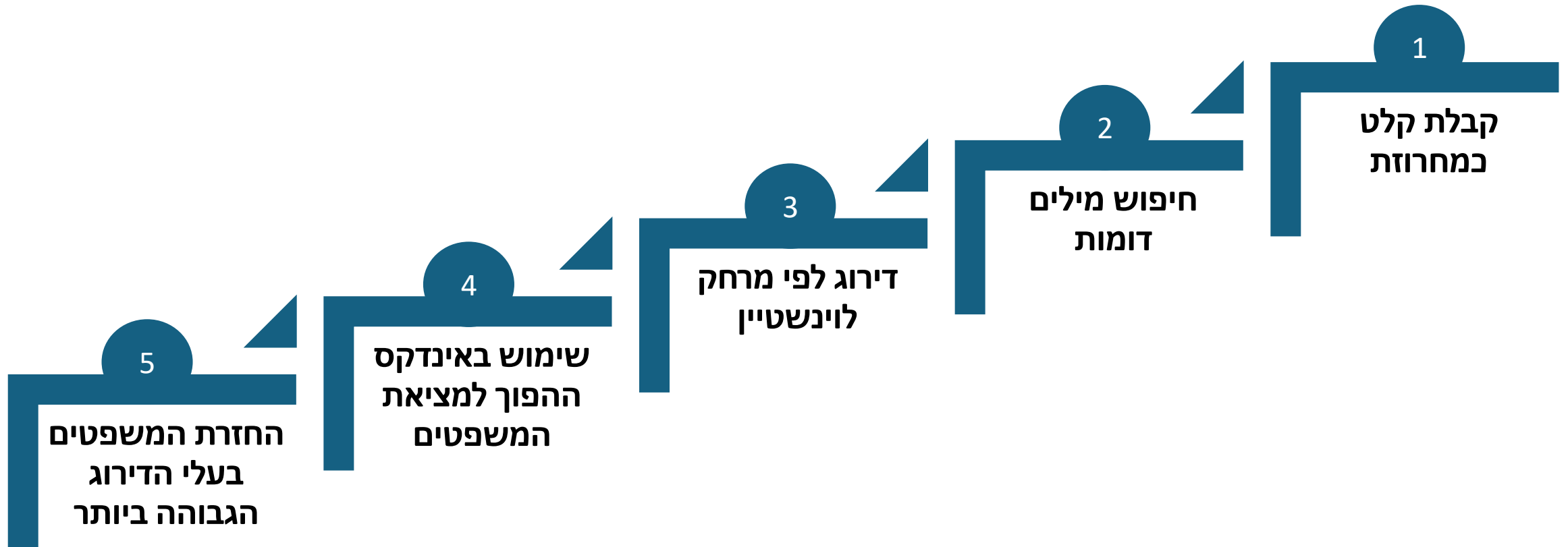
Inverted Index		
Term Dictionary	Doc. Freq.	Posting lists
↓	↓	↓
in	3	1 2 3
Jen	2	2 3
lives	1	1
Max	2	1 3
met	1	3
Seattle	1	2
Texas	2	1 3
worked	1	2



# גישה לפתרון



# פסואדו אלגוריתם



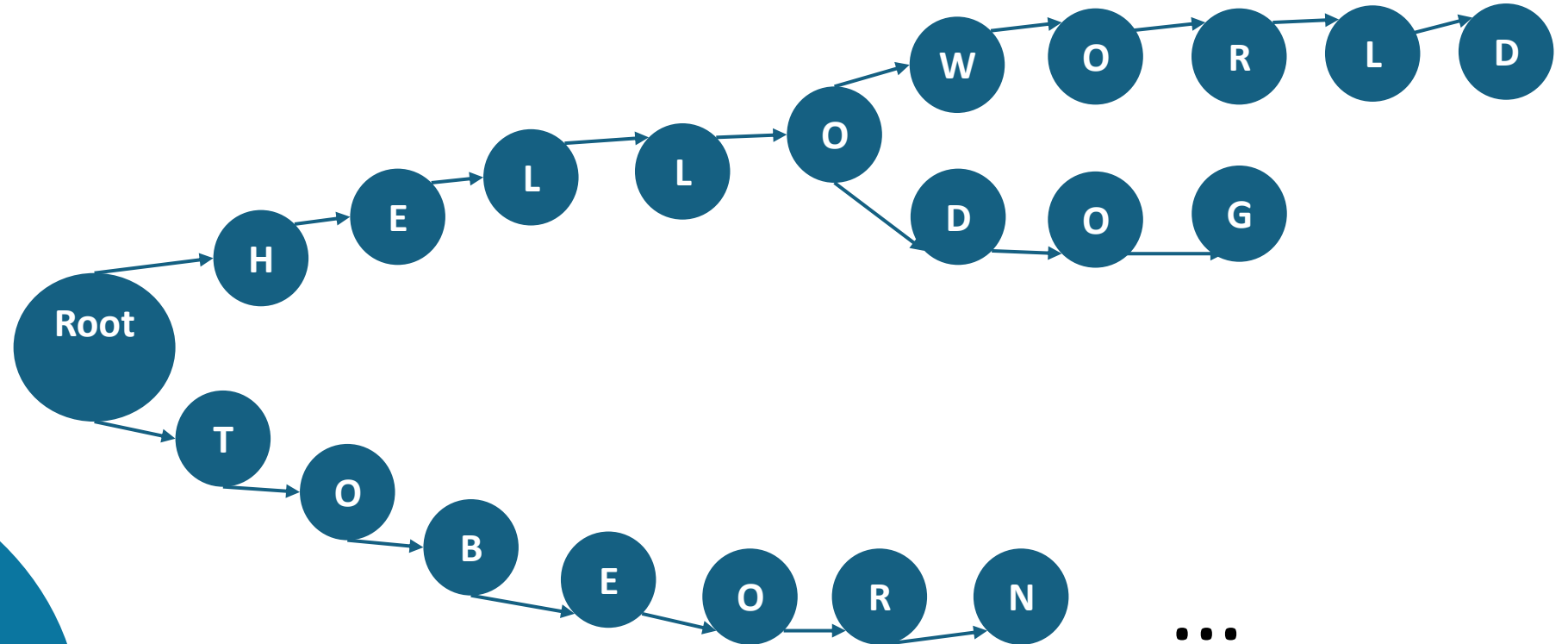
# מציאת המילה

File1.txt:

Hello world

Hello bro

To be or not to be



## Example Node:

Children  
(nodes in tree):  
map<char:treeNode>

Indicies:  
List<int>

Word:  
(full word if last  
character of the  
word else None:  
string

Index	Sentence	Source	Offset
1	Hello World	File1.txt	0
2	Hello Bro	File2.txt	1
3	To be or not to be	File3.txt	2

# אתגרים מרכזיים

מיומנויות וחלוקת  
משימות

תקשורת וסנכרון

פתיחות וגמישות



# משימות להמשך

- העברת חלקים ל-C++:  
שיפור ביצועים: קריאת נתונים ועיבוד מהיר יותר.
- שיפור יעילות קריאת נתונים:  
טעינה במקביל: קריאת נתונים תוך כדי שימוש בממשק.
- חיפוש באמצעות MinHash:  
דיוק ומהירות: מיון Hash לטיפול בטעויות קלות.