

(1) א

	סדרון מוקדם ב'		
	שליש	אכס	שליש
מסמך 1	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$	
מסמך 2	$\frac{1}{2}$		$\frac{1}{2}$
מסמך 3			1
מסמך 4	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	

$$\text{inner-product } (D_3, D_4) < \text{inner-product } (D_3, D_2)$$

$$\text{inner-product } (D_1, D_4) > \text{inner-product } (D_1, D_2)$$

$$c_1: (D_3, D_2), c_2: (D_1, D_4)$$

נוכחי 2 clusters

$$c_1 \left(\frac{1}{4}, 0, \frac{3}{4} \right)$$

מחשב מרכז כובד

$$c_2 \left(\frac{7}{12}, \frac{5}{12}, 0 \right)$$

$$i-p(D_1, c_1) < i-p(D_1, c_2)$$

$$i-p(D_2, c_1) > i-p(D_2, c_2)$$

$$i-p(D_3, c_1) > i-p(D_3, c_2)$$

$$i-p(D_4, c_1) < i-p(D_4, c_2)$$

\Rightarrow

clusters-ה
(שכונים פשוטים)
והמחלקות
מחפנים

בה יציאה-המחלקה הן clusters-המחלקה

למחלקה cluster-המחלקה

אוסף-המחלקה-המחלקה clusters-המחלקה
לכל קובץ המחלקה.

(c) (2)

2 online		1 online	
recall	precision	recall	precision
1/10	1/2	1/20	1
2/10	2/4	2/20	2/3
3/10	3/5	3/20	0.42
4/10	4/7	4/20	0.5
5/10	5/8	5/20	0.55
6/10	6/10		

11 מרחיב את המרחיב או המרחיב 3/10

recall	precision 1	precision 2
0	1	0.5
0.1	0.67	0.5
0.2	0.5	0.5
0.3	0	3/5
0.4	0	4/2
0.5	0	5/8
0.6	0	6/6
...	...	
1	0	

הם בוסק את המספר של כמה המספר הלא מוכר במספר
 כל אחד מה המספרים של המספר =

3-1 1 7

	A	B	C	D	E
4	3	2	1	2	1
A	2	2	3	1	1

③ כי אוליגויה אחת:

	A	B	C	D	E
4	6	5	1	4	3
A	4	5	6	1	3

בא C לא רק דבר בלתי שווה מלבד ציורים
A, B הם בלתי Hub דבר יחד

הוא crawler שפירא את המידע ורץ הוא authority
המטרה כפי שחשבונו - crawl קודם.

④ כי ב
כי א

⑤ חלוקה עדי שווה מילים:
יחידון - אינדיקס קצר יותר, מין/מקבל את המילים באותם מילים
מסרון - אינדיקס, למי המידע מין/מקבל

חלוקה עדי שווה למסכים:
יחידון - שיקור, מקבלת
מסרון - מקטגוריה אחת למי מאתרים, הקצות/חשב היחיד
סופי, קובץ כל index

2 → 3 → 1 א ⑥

2 → 3 → 1 ב

1 → 2 → 3 ג

ב, 1, 3 יותנה אליו סדר מסוים כפולסון סהר.

נאן, להפוך כל AND ו-OR לנקודה ע"י של התלים

של השאלה המופיעה במסמך, או יוצרו:

3, 1 כאלו קידום, 2 אחידים.