

Information Retrieval Project

Student IDs and emails:

318856648; Daniel Kuznetsov; danielku@post.bgu.ac.il

325026821; Lior Nisimov; liornis@post.bgu.ac.il

Github repo:

<https://github.com/LN-11/IR-Project>

Bucket:

<https://console.cloud.google.com/storage/browser/ln3250>

Search engine:

<http://34.28.208.52:8080/>

קריאה מהנה 😊

הסברים על המחקר שביצענו, הבנות על מנועי חיפוש, מסקנות מהפרוייקט ושיפורים:

על מנת לבחון את יכולות מנוע החיפוש הינו צריכים לערוך מספר ניסויים על מנת להגיע למסקנות הנדרשות. חלק מהמסקנות כוללות:

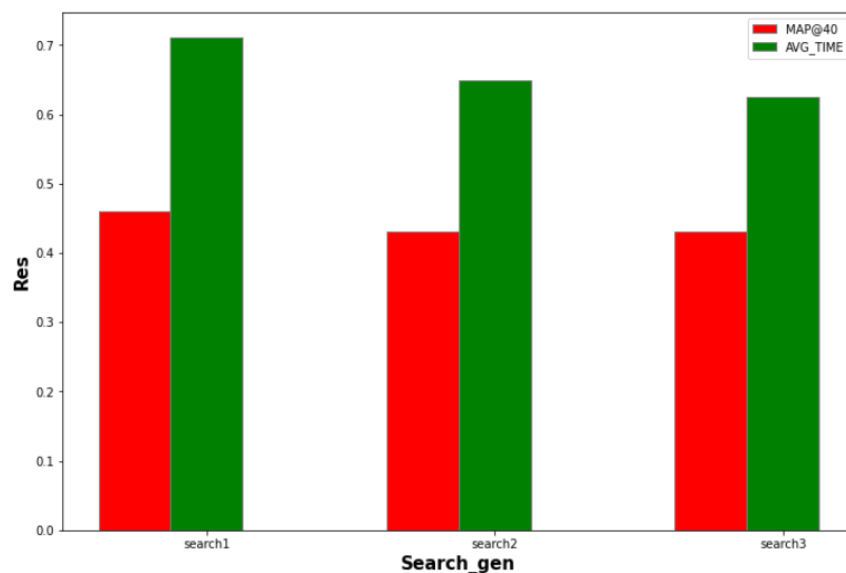
(1) בהתחלה של הבניית מנוע חיפוש ומימוש פונקציית החיפוש עצמה דירגנו את המסמכים לפי cosim רק על האבדן, לדעתנו זה היה אמור להביא לזמן ריצה קטן ביותר ולדיוק יותר גבוה כיוון שהbody הוא החלק המשמעותי עבור החיפוש. קיבלנו כי הטסטים מחזירים לנו:

זמן ריצה 15 sec: MAP@40 = 0.10

תוצאות רעות מאוד שמעידות על שגיאה משמעותית בשלב מסוים בקוד

(2) בשלב זה הבנו שיש לנו בעיה רצינית עם האינדקס של Body ונצטרך לעבוד עליו מחדש. מסיבה מסויימת הוא לא רץ טוב על הקלאסטר שלנו וקיבלנו קובץ משמעותית קטן יותר ממצופה לכן עבדנו כמה ימים על האינדקס.

(3) לדעתנו השימוש בcosim אינו אופטימלי, לפי ההבנה שלנו מההרצאות כמובן שרצוי להשתמש בBM 25. אך לאחר שיחה עם אופיר בשעת קבלה הבנו שכדאי לשמור על cosim בכל זאת. לכן כעת אנחנו נחדש את הריצות על אותם הדברים ועם bm25 וכעת ניצור 3 סוגים חדשים של search. יש לציין שהוספנו גם pagerank וpageview. וכעת נשתמש גם במשקל על האינדקס של title. נפרט על 3 גרסאות משקלים עבור search1: Wtitle=2 Wbm25=4 Wcosim=4 Wpagerank=1 Wpageview=1
Search2: Wtitle=2 Wbm25=4 Wcosim=1 Wpagerank=1 Wpageview=1
Search3: Wtitle=2 Wbm25=1 Wcosim=4 Wpagerank=1 Wpageview=1



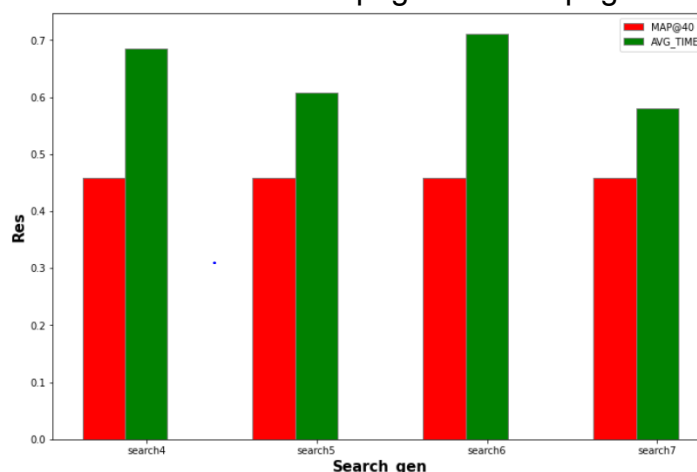
Search1_run time = 18.766

Search2_run time = 19.486 Search1_run time = 21.347

לכן לפי תוצאות אלו. תוצאות אלו הינם מעולות כיוון שכעת אנחנו קיבלנו אינדקסיה שהאינדקס של bodyn אכן עובד וכעת גם התוצאות של map40 נראות יותר אופטימיות. כיוון שהטיימאאוט ב35 שניות נתקדם בעבודה עם משקלי search1.

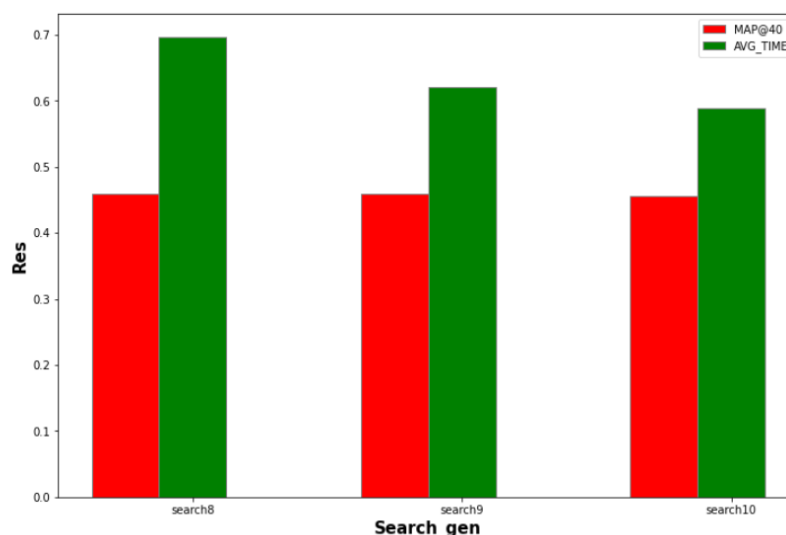
(4) רעיון שקיבלנו מאופיר בשעות קבלה, האם יש משמעות לאורך השאילתא ולמשקול title. התאוריה גורסת כי אם השאילתא קצרה ישנה עדיפות למשקול יותר גבוה עבור title. נבחן זאת עבור שאילתא עם פחות מ-3 טוקנים:

Search4: Wtitle=3 Wbm25=4 Wcosim=4 Wpagerank=1 Wpageview=1
 Search5: Wtitle=4 Wbm25=4 Wcosim=1 Wpagerank=1 Wpageview=1
 Search6: Wtitle=5 Wbm25=1 Wcosim=4 Wpagerank=1 Wpageview=1
 Search7: Wtitle=6 Wbm25=1 Wcosim=4 Wpagerank=1 Wpageview=1



נראה כי אין הבדל ואף ה-map40 בדור הראשון תחת search1 החזיר map40=0.46 וכעת search4=0.4583 כך שהביצועים ירדו. נחזור לדור הראשון.

(5) אנסה את אותו הניסוי על הsearch4 עבור אורך שאילתא שונה. Search8:query<4 Search9:query<3 search10:query<2 ננסה לבחון רעיון זה.

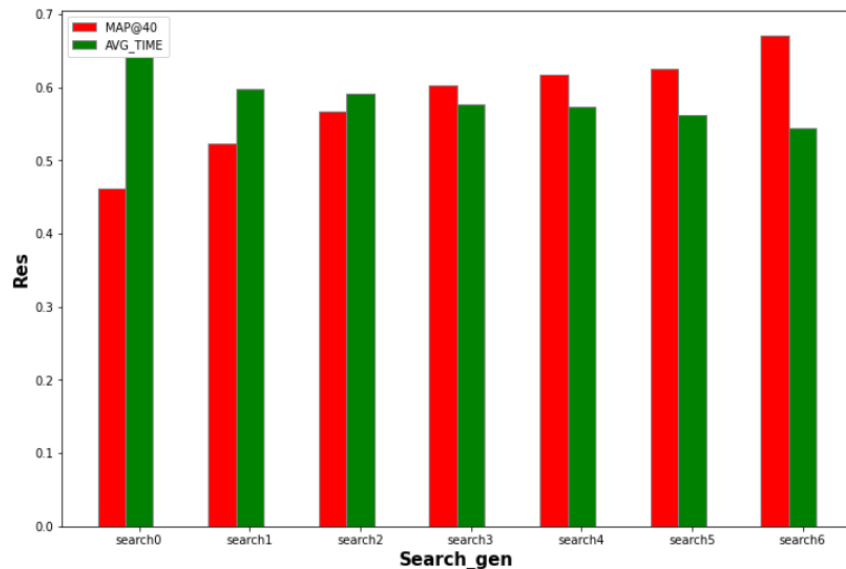


לא קיים שיפור/הבדלים בין הדורות ושוב חוזרים לכך שדור ראשון search1 היה הטוב ביותר. נמשיך לעבוד איתו

(6) כעת הגענו למסקנה כי המנוע עובד בצורה הטובה ביותר כאשר המשקלים הם
 final_search: Wtitle=1 Wbm=4 Wcosim=3 Wpagerank=3 Wpageview=2
 If query < 3
 final_search: Wtitle=3 Wbm=3 Wcosim=2 Wpagerank=3 Wpageview=2
 התקבל map@40 = 0.4621 runtime= 17.9961 avg_query=0.6

נעת יש לנו תאוריה שאנו לא נדרשים להחזיר את כל 100 עמודים כיוון שזה משפר את Recall אך אנו לא רוצים את כל התוצאות אלא תוצאות מדויק כלומר precision . נבחן על פחות עמודים:

Search0=top100 search1=top20 search2=top15 search3=top12
 search4=top10 search5=top8 search6=top5 search7=top3
 קיבלנו את התוצאות הבאות:



ניתן לראות שבהקטנה של הכמות תוצאות שחוזרות אנו בעצם מעלים את התוצאת map40 שלנו ובנוסף לכך מורידים את הזמן הממוצע לשאילתה, כיוון שלפי הבנתנו המטריקה שעליה ניבחן היא map@40 בלבד נשתמש בsearch6 שהוא בעצם החזרת 5 עמודים הראשונים. (נעדיף לא להשתמש בsearch7 שהוא top3 כיוון שאולי יש מטריקה נסתרת שלא ידועה לנו ובכל זאת נרצה כמות תוצאות סבירה עבור משתמש).

לכן המנוע הסופי שלנו הינו מנוע search6 אשר נראה כך:

final_search: Wtitle=1 Wbm=4 Wcosim=3 Wpagerank=3 Wpageview=2
 If query < 3

final_search: Wtitle=3 Wbm=3 Wcosim=2 Wpagerank=3 Wpageview=2
 Return Top5 docs from search

map@40 = 0.6712 Avg_query_time= 0.5445 Total_runtime= 16.35

* כל הויזואליזציות באותו צבע ופורמט על מנת לא לבלבל את הקורא כך גם התוצאות פרט למסקנה הסופית.

מסקנות ושאלות מוצלחות/בעייתיות:

דוגמאות לשאלות שהן בעייתיות עבור המנוע שלנו:

ישנם שאלות ב־training sets אשר מכשילות את הקוד שלנו בצורה מאוד משמעותית. כיוון שאנחנו משתמשים רק ב־5 העמודים הראשונים או מקבלים תוצאות מאוד טובות עבור שאלות קצרות וקולעות. במיוחד כאשר הן מונח שקיים לדוגמה כמו שם של מדינה (India) או לדוגמה (Java) שהינו שפת תכנות מאוד פופולרית וכמובן שהמנוע שלנו יתמודד איתן בצורה מעולה. אך המכשולים העיקריים שאנו לא הצלחנו להתמודד איתם הם:

(1) שאלות מסוג שאלה פתוחה כלשהי אשר אין לה תשובה קצרה וקולעת. כגון השאלה "What is the best place to live in?". הגיוני מאוד שערך ויקפדיה כנראה לא ייתן לנו את התשובה המתאימה כיוון שזו היא שאלה פתוחה שקיימים לה המון פרמטרים. אפילו פרמטרים רגשיים אישיים עבור כל אחד ולכן המנוע לא ידע להתמודד עם שאלות כאלה. אך הוא כנראה ידע לחזור כמה עמודים שדומה מבחינת הגוף של השאלה. אך כנראה שזה לא יהיה רלוונטי לשאלה עצמה. על מנת להתמודד עם שאלות כאלה נצטרך כלים של למידה חישובית NLP כגון GPT3 וכו' אשר ידע לנתח את השאלה ולתת תשובה מדויקת יותר לפי המודל שעליו הוא התאמן.

(2) נוסף על כך שאלות אשר קיימות בהן שגיאות כתיב הן מכשול עיקרי עבור המנוע שלנו. כאשר תהיה לנו שגיאת כתיב מאוד רצינית ומוגזמת (לא Hi במקום Hey אלא Cigarettes במקום Cigarettes) לא רק שהמנוע לא ידע להתמודד עם שאלה זאת, בסבירות גבוה שהוא לא יחזיר אף תשובה אפילו. כלומר במקרה שמשתמש כותב עם שגיאות כתיב המנוע לא יחזיר לו *שום* תוצאה. דבר מאוד בעייתי עבור מנועי חיפוש. הפתרון הפשוט לזה שלא הספקנו לממש יהיה לעשות אינדקס אשר מורכב מהשורשים של המילים (Stemmed index). הספקנו לממש רק על ה־title וזה הוריד לנו את הביצועים לכן העדפנו להימנע (גם מבחינת היגיון העדיפות שהמנוע לא יחזיר תוצאות בכלל כדי שהמשתמש לדוגמה יפתח מילון ויתקן את עצמו). פתרון יותר מעניין יהיה לממש תיקון אוטומטי אשר קיימות ספריות פייתון עבור זה אך לא קיבלנו אישור להשתמש בהן.

מבחינת שאלות שרצו טוב אין משמעות לעשות על בדיקות איכותיות כיוון שאנו יודעים מאיפה נובעת התוצאה הטובה ולמה היא קורית במנוע שלנו. נוסף על כך כיוון שאנו משתמשים רק ב־5 עמודים הטובים ביותר שקיבלנו אין משמעות לבדיקה איכותית כיוון שנקבל עבורן תוצאה של 1 ב־map@40 כלומר תוצאה מושלמת. לכן לעניות דעתי מספיק להבין מאיפה נובעת התוצאה האיכותית והעדיפות היא להתמקד בכשלונות של המנוע שלנו.

1.06 MiB gs://ln3250/body_idx/67_012.bin
48.13 KiB gs://ln3250/body_idx/67_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/68_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/68_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/68_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/68_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/68_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/68_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/68_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/68_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/68_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/68_009.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/68_010.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/68_011.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/68_012.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/68_013.bin
950.77 KiB gs://ln3250/body_idx/68_014.bin
50.99 KiB gs://ln3250/body_idx/68_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/69_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/69_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/69_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/69_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/69_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/69_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/69_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/69_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/69_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/69_009.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/69_010.bin
581.71 KiB gs://ln3250/body_idx/69_011.bin
49.69 KiB gs://ln3250/body_idx/69_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/6_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/6_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/6_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/6_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/6_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/6_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/6_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/6_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/6_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/6_009.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/6_010.bin

1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/6_011.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/6_012.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/6_013.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/6_014.bin
1.67 MiB	gs://ln3250/body_idx/6_015.bin
50.08 KiB	gs://ln3250/body_idx/6_posting_locs.pickle
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/70_000.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/70_001.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/70_002.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/70_003.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/70_004.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/70_005.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/70_006.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/70_007.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/70_008.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/70_009.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/70_010.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/70_011.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/70_012.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/70_013.bin
417.84 KiB	gs://ln3250/body_idx/70_014.bin
49.18 KiB	gs://ln3250/body_idx/70_posting_locs.pickle
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/71_000.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/71_001.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/71_002.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/71_003.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/71_004.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/71_005.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/71_006.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/71_007.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/71_008.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/71_009.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/71_010.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/71_011.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/71_012.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/71_013.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/71_014.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/71_015.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/71_016.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/71_017.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/71_018.bin
1.91 MiB	gs://ln3250/body_idx/71_019.bin
1.6 MiB	gs://ln3250/body_idx/71_020.bin
48.49 KiB	gs://ln3250/body_idx/71_posting_locs.pickle

1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/72_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/72_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/72_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/72_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/72_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/72_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/72_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/72_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/72_008.bin
1.73 MiB gs://ln3250/body_idx/72_009.bin
49.31 KiB gs://ln3250/body_idx/72_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/73_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/73_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/73_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/73_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/73_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/73_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/73_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/73_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/73_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/73_009.bin
1016.16 KiB gs://ln3250/body_idx/73_010.bin
51.72 KiB gs://ln3250/body_idx/73_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/74_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/74_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/74_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/74_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/74_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/74_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/74_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/74_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/74_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/74_009.bin
558.34 KiB gs://ln3250/body_idx/74_010.bin
49.94 KiB gs://ln3250/body_idx/74_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/75_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/75_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/75_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/75_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/75_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/75_005.bin
1.55 MiB gs://ln3250/body_idx/75_006.bin
49.01 KiB gs://ln3250/body_idx/75_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/76_000.bin

1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/76_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/76_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/76_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/76_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/76_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/76_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/76_007.bin
909.32 KiB gs://ln3250/body_idx/76_008.bin
51.73 KiB gs://ln3250/body_idx/76_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/77_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/77_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/77_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/77_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/77_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/77_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/77_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/77_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/77_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/77_009.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/77_010.bin
720.28 KiB gs://ln3250/body_idx/77_011.bin
49.24 KiB gs://ln3250/body_idx/77_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/78_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/78_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/78_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/78_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/78_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/78_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/78_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/78_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/78_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/78_009.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/78_010.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/78_011.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/78_012.bin
1.02 MiB gs://ln3250/body_idx/78_013.bin
50.23 KiB gs://ln3250/body_idx/78_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/79_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/79_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/79_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/79_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/79_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/79_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/79_006.bin

1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/79_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/79_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/79_009.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/79_010.bin
1.6 MiB gs://ln3250/body_idx/79_011.bin
49.33 KiB gs://ln3250/body_idx/79_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/7_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/7_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/7_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/7_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/7_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/7_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/7_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/7_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/7_008.bin
462.88 KiB gs://ln3250/body_idx/7_009.bin
46.02 KiB gs://ln3250/body_idx/7_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/80_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/80_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/80_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/80_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/80_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/80_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/80_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/80_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/80_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/80_009.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/80_010.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/80_011.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/80_012.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/80_013.bin
506.03 KiB gs://ln3250/body_idx/80_014.bin
49.14 KiB gs://ln3250/body_idx/80_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/81_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/81_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/81_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/81_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/81_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/81_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/81_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/81_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/81_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/81_009.bin
657.29 KiB gs://ln3250/body_idx/81_010.bin

49.37 KiB gs://ln3250/body_idx/81_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/82_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/82_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/82_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/82_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/82_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/82_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/82_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/82_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/82_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/82_009.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/82_010.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/82_011.bin
1.27 MiB gs://ln3250/body_idx/82_012.bin
50.6 KiB gs://ln3250/body_idx/82_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/83_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/83_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/83_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/83_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/83_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/83_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/83_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/83_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/83_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/83_009.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/83_010.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/83_011.bin
1.3 MiB gs://ln3250/body_idx/83_012.bin
50.55 KiB gs://ln3250/body_idx/83_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/84_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/84_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/84_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/84_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/84_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/84_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/84_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/84_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/84_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/84_009.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/84_010.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/84_011.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/84_012.bin
38.96 KiB gs://ln3250/body_idx/84_013.bin
50.79 KiB gs://ln3250/body_idx/84_posting_locs.pickle

1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/85_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/85_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/85_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/85_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/85_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/85_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/85_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/85_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/85_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/85_009.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/85_010.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/85_011.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/85_012.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/85_013.bin
992.1 KiB gs://ln3250/body_idx/85_014.bin
49.75 KiB gs://ln3250/body_idx/85_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/86_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/86_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/86_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/86_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/86_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/86_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/86_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/86_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/86_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/86_009.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/86_010.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/86_011.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/86_012.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/86_013.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/86_014.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/86_015.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/86_016.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/86_017.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/86_018.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/86_019.bin
91.19 KiB gs://ln3250/body_idx/86_020.bin
50.74 KiB gs://ln3250/body_idx/86_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/87_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/87_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/87_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/87_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/87_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/87_005.bin

1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/87_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/87_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/87_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/87_009.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/87_010.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/87_011.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/87_012.bin
901.05 KiB gs://ln3250/body_idx/87_013.bin
49.3 KiB gs://ln3250/body_idx/87_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/88_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/88_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/88_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/88_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/88_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/88_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/88_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/88_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/88_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/88_009.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/88_010.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/88_011.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/88_012.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/88_013.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/88_014.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/88_015.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/88_016.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/88_017.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/88_018.bin
40.38 KiB gs://ln3250/body_idx/88_019.bin
50.34 KiB gs://ln3250/body_idx/88_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/89_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/89_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/89_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/89_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/89_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/89_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/89_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/89_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/89_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/89_009.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/89_010.bin
656.89 KiB gs://ln3250/body_idx/89_011.bin
47.91 KiB gs://ln3250/body_idx/89_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/8_000.bin

1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/8_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/8_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/8_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/8_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/8_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/8_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/8_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/8_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/8_009.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/8_010.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/8_011.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/8_012.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/8_013.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/8_014.bin
256.69 KiB gs://ln3250/body_idx/8_015.bin
49.34 KiB gs://ln3250/body_idx/8_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/90_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/90_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/90_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/90_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/90_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/90_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/90_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/90_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/90_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/90_009.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/90_010.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/90_011.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/90_012.bin
1.82 MiB gs://ln3250/body_idx/90_013.bin
49.03 KiB gs://ln3250/body_idx/90_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/91_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/91_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/91_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/91_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/91_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/91_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/91_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/91_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/91_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/91_009.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/91_010.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/91_011.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/91_012.bin

107.19 KiB gs://ln3250/body_idx/91_013.bin
51.31 KiB gs://ln3250/body_idx/91_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/92_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/92_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/92_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/92_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/92_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/92_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/92_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/92_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/92_008.bin
1.62 MiB gs://ln3250/body_idx/92_009.bin
50.32 KiB gs://ln3250/body_idx/92_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/93_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/93_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/93_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/93_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/93_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/93_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/93_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/93_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/93_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/93_009.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/93_010.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/93_011.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/93_012.bin
265.73 KiB gs://ln3250/body_idx/93_013.bin
50.08 KiB gs://ln3250/body_idx/93_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/94_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/94_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/94_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/94_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/94_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/94_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/94_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/94_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/94_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/94_009.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/94_010.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/94_011.bin
1.21 MiB gs://ln3250/body_idx/94_012.bin
49.73 KiB gs://ln3250/body_idx/94_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/95_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/95_001.bin

1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/95_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/95_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/95_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/95_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/95_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/95_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/95_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/95_009.bin
280.84 KiB gs://ln3250/body_idx/95_010.bin
48.45 KiB gs://ln3250/body_idx/95_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/96_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/96_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/96_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/96_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/96_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/96_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/96_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/96_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/96_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/96_009.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/96_010.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/96_011.bin
1.41 MiB gs://ln3250/body_idx/96_012.bin
48.51 KiB gs://ln3250/body_idx/96_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/97_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/97_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/97_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/97_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/97_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/97_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/97_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/97_007.bin
906.89 KiB gs://ln3250/body_idx/97_008.bin
51.19 KiB gs://ln3250/body_idx/97_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/98_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/98_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/98_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/98_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/98_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/98_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/98_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/98_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/98_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/98_009.bin

1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/98_010.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/98_011.bin
1.01 MiB gs://ln3250/body_idx/98_012.bin
48.72 KiB gs://ln3250/body_idx/98_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/99_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/99_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/99_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/99_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/99_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/99_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/99_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/99_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/99_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/99_009.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/99_010.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/99_011.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/99_012.bin
1.54 MiB gs://ln3250/body_idx/99_013.bin
50.28 KiB gs://ln3250/body_idx/99_posting_locs.pickle
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/9_000.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/9_001.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/9_002.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/9_003.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/9_004.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/9_005.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/9_006.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/9_007.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/9_008.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/9_009.bin
1.91 MiB gs://ln3250/body_idx/9_010.bin
1.42 MiB gs://ln3250/body_idx/9_011.bin
49.55 KiB gs://ln3250/body_idx/9_posting_locs.pickle
244.32 MiB gs://ln3250/body_idx/index_body_idx_dan_2.pkl
6.14 GiB gs://ln3250/body_idx/
0 B gs://ln3250/title_idx/
859.94 KiB gs://ln3250/title_idx/0_000.bin
324.97 KiB gs://ln3250/title_idx/0_posting_locs.pickle
863.87 KiB gs://ln3250/title_idx/100_000.bin
327.35 KiB gs://ln3250/title_idx/100_posting_locs.pickle
640.4 KiB gs://ln3250/title_idx/101_000.bin
325.87 KiB gs://ln3250/title_idx/101_posting_locs.pickle
570.29 KiB gs://ln3250/title_idx/102_000.bin
324.78 KiB gs://ln3250/title_idx/102_posting_locs.pickle
713.29 KiB gs://ln3250/title_idx/103_000.bin

321.03 KiB gs://ln3250/title_idx/103_posting_locs.pickle
1.47 MiB gs://ln3250/title_idx/104_000.bin
326.3 KiB gs://ln3250/title_idx/104_posting_locs.pickle
1.04 MiB gs://ln3250/title_idx/105_000.bin
331.29 KiB gs://ln3250/title_idx/105_posting_locs.pickle
538.39 KiB gs://ln3250/title_idx/106_000.bin
329.95 KiB gs://ln3250/title_idx/106_posting_locs.pickle
1.06 MiB gs://ln3250/title_idx/107_000.bin
330.36 KiB gs://ln3250/title_idx/107_posting_locs.pickle
538.69 KiB gs://ln3250/title_idx/108_000.bin
324.88 KiB gs://ln3250/title_idx/108_posting_locs.pickle
592.4 KiB gs://ln3250/title_idx/109_000.bin
328.38 KiB gs://ln3250/title_idx/109_posting_locs.pickle
838.56 KiB gs://ln3250/title_idx/10_000.bin
329.82 KiB gs://ln3250/title_idx/10_posting_locs.pickle
1 MiB gs://ln3250/title_idx/110_000.bin
324.77 KiB gs://ln3250/title_idx/110_posting_locs.pickle
686.09 KiB gs://ln3250/title_idx/111_000.bin
325.06 KiB gs://ln3250/title_idx/111_posting_locs.pickle
920.48 KiB gs://ln3250/title_idx/112_000.bin
329.77 KiB gs://ln3250/title_idx/112_posting_locs.pickle
643.52 KiB gs://ln3250/title_idx/113_000.bin
323.54 KiB gs://ln3250/title_idx/113_posting_locs.pickle
535.41 KiB gs://ln3250/title_idx/114_000.bin
329.03 KiB gs://ln3250/title_idx/114_posting_locs.pickle
547.22 KiB gs://ln3250/title_idx/115_000.bin
319.99 KiB gs://ln3250/title_idx/115_posting_locs.pickle
642.13 KiB gs://ln3250/title_idx/116_000.bin
323.65 KiB gs://ln3250/title_idx/116_posting_locs.pickle
551.43 KiB gs://ln3250/title_idx/117_000.bin
327.77 KiB gs://ln3250/title_idx/117_posting_locs.pickle
919.92 KiB gs://ln3250/title_idx/118_000.bin
323.3 KiB gs://ln3250/title_idx/118_posting_locs.pickle
613.32 KiB gs://ln3250/title_idx/119_000.bin
320.46 KiB gs://ln3250/title_idx/119_posting_locs.pickle
1.06 MiB gs://ln3250/title_idx/11_000.bin
322.47 KiB gs://ln3250/title_idx/11_posting_locs.pickle
595.54 KiB gs://ln3250/title_idx/120_000.bin
329.31 KiB gs://ln3250/title_idx/120_posting_locs.pickle
622.11 KiB gs://ln3250/title_idx/121_000.bin
323.06 KiB gs://ln3250/title_idx/121_posting_locs.pickle
714.4 KiB gs://ln3250/title_idx/122_000.bin
328.67 KiB gs://ln3250/title_idx/122_posting_locs.pickle
610.97 KiB gs://ln3250/title_idx/123_000.bin

323.16 KiB gs://ln3250/title_idx/123_posting_locs.pickle
806.09 KiB gs://ln3250/title_idx/12_000.bin
319.95 KiB gs://ln3250/title_idx/12_posting_locs.pickle
666.86 KiB gs://ln3250/title_idx/13_000.bin
326.82 KiB gs://ln3250/title_idx/13_posting_locs.pickle
661.93 KiB gs://ln3250/title_idx/14_000.bin
324.27 KiB gs://ln3250/title_idx/14_posting_locs.pickle
542.98 KiB gs://ln3250/title_idx/15_000.bin
327.2 KiB gs://ln3250/title_idx/15_posting_locs.pickle
823.46 KiB gs://ln3250/title_idx/16_000.bin
324.92 KiB gs://ln3250/title_idx/16_posting_locs.pickle
871.14 KiB gs://ln3250/title_idx/17_000.bin
323.39 KiB gs://ln3250/title_idx/17_posting_locs.pickle
654.86 KiB gs://ln3250/title_idx/18_000.bin
322.77 KiB gs://ln3250/title_idx/18_posting_locs.pickle
723.67 KiB gs://ln3250/title_idx/19_000.bin
326.13 KiB gs://ln3250/title_idx/19_posting_locs.pickle
708.65 KiB gs://ln3250/title_idx/1_000.bin
326.49 KiB gs://ln3250/title_idx/1_posting_locs.pickle
910.21 KiB gs://ln3250/title_idx/20_000.bin
329.93 KiB gs://ln3250/title_idx/20_posting_locs.pickle
714.74 KiB gs://ln3250/title_idx/21_000.bin
324.02 KiB gs://ln3250/title_idx/21_posting_locs.pickle
703.1 KiB gs://ln3250/title_idx/22_000.bin
326.36 KiB gs://ln3250/title_idx/22_posting_locs.pickle
699.01 KiB gs://ln3250/title_idx/23_000.bin
328.36 KiB gs://ln3250/title_idx/23_posting_locs.pickle
590.82 KiB gs://ln3250/title_idx/24_000.bin
325.55 KiB gs://ln3250/title_idx/24_posting_locs.pickle
794.44 KiB gs://ln3250/title_idx/25_000.bin
325.95 KiB gs://ln3250/title_idx/25_posting_locs.pickle
783.13 KiB gs://ln3250/title_idx/26_000.bin
330.76 KiB gs://ln3250/title_idx/26_posting_locs.pickle
626.81 KiB gs://ln3250/title_idx/27_000.bin
330.2 KiB gs://ln3250/title_idx/27_posting_locs.pickle
821.99 KiB gs://ln3250/title_idx/28_000.bin
325.2 KiB gs://ln3250/title_idx/28_posting_locs.pickle
717.19 KiB gs://ln3250/title_idx/29_000.bin
326.21 KiB gs://ln3250/title_idx/29_posting_locs.pickle
630.88 KiB gs://ln3250/title_idx/2_000.bin
323.78 KiB gs://ln3250/title_idx/2_posting_locs.pickle
932.67 KiB gs://ln3250/title_idx/30_000.bin
327.25 KiB gs://ln3250/title_idx/30_posting_locs.pickle
575.43 KiB gs://ln3250/title_idx/31_000.bin

325.05 KiB gs://ln3250/title_idx/31_posting_locs.pickle
673.12 KiB gs://ln3250/title_idx/32_000.bin
327.76 KiB gs://ln3250/title_idx/32_posting_locs.pickle
697.72 KiB gs://ln3250/title_idx/33_000.bin
324.35 KiB gs://ln3250/title_idx/33_posting_locs.pickle
796.12 KiB gs://ln3250/title_idx/34_000.bin
326.06 KiB gs://ln3250/title_idx/34_posting_locs.pickle
790.56 KiB gs://ln3250/title_idx/35_000.bin
326.27 KiB gs://ln3250/title_idx/35_posting_locs.pickle
626.15 KiB gs://ln3250/title_idx/36_000.bin
325.78 KiB gs://ln3250/title_idx/36_posting_locs.pickle
787.61 KiB gs://ln3250/title_idx/37_000.bin
327.89 KiB gs://ln3250/title_idx/37_posting_locs.pickle
913.08 KiB gs://ln3250/title_idx/38_000.bin
326.38 KiB gs://ln3250/title_idx/38_posting_locs.pickle
781.38 KiB gs://ln3250/title_idx/39_000.bin
325.79 KiB gs://ln3250/title_idx/39_posting_locs.pickle
586 KiB gs://ln3250/title_idx/3_000.bin
327.17 KiB gs://ln3250/title_idx/3_posting_locs.pickle
889.08 KiB gs://ln3250/title_idx/40_000.bin
325.99 KiB gs://ln3250/title_idx/40_posting_locs.pickle
763.04 KiB gs://ln3250/title_idx/41_000.bin
325.44 KiB gs://ln3250/title_idx/41_posting_locs.pickle
1013.82 KiB gs://ln3250/title_idx/42_000.bin
326.81 KiB gs://ln3250/title_idx/42_posting_locs.pickle
627.37 KiB gs://ln3250/title_idx/43_000.bin
326.93 KiB gs://ln3250/title_idx/43_posting_locs.pickle
793.46 KiB gs://ln3250/title_idx/44_000.bin
329.67 KiB gs://ln3250/title_idx/44_posting_locs.pickle
665.95 KiB gs://ln3250/title_idx/45_000.bin
330.21 KiB gs://ln3250/title_idx/45_posting_locs.pickle
584.12 KiB gs://ln3250/title_idx/46_000.bin
322.71 KiB gs://ln3250/title_idx/46_posting_locs.pickle
608.18 KiB gs://ln3250/title_idx/47_000.bin
325.52 KiB gs://ln3250/title_idx/47_posting_locs.pickle
809.29 KiB gs://ln3250/title_idx/48_000.bin
328.08 KiB gs://ln3250/title_idx/48_posting_locs.pickle
622.92 KiB gs://ln3250/title_idx/49_000.bin
326.71 KiB gs://ln3250/title_idx/49_posting_locs.pickle
818.99 KiB gs://ln3250/title_idx/4_000.bin
326.45 KiB gs://ln3250/title_idx/4_posting_locs.pickle
742.25 KiB gs://ln3250/title_idx/50_000.bin
325.58 KiB gs://ln3250/title_idx/50_posting_locs.pickle
697 KiB gs://ln3250/title_idx/51_000.bin

330.03 KiB gs://ln3250/title_idx/51_posting_locs.pickle
867.6 KiB gs://ln3250/title_idx/52_000.bin
324.94 KiB gs://ln3250/title_idx/52_posting_locs.pickle
804.43 KiB gs://ln3250/title_idx/53_000.bin
329.37 KiB gs://ln3250/title_idx/53_posting_locs.pickle
949.14 KiB gs://ln3250/title_idx/54_000.bin
323.34 KiB gs://ln3250/title_idx/54_posting_locs.pickle
887.98 KiB gs://ln3250/title_idx/55_000.bin
327.37 KiB gs://ln3250/title_idx/55_posting_locs.pickle
1.03 MiB gs://ln3250/title_idx/56_000.bin
327.57 KiB gs://ln3250/title_idx/56_posting_locs.pickle
878.6 KiB gs://ln3250/title_idx/57_000.bin
327.32 KiB gs://ln3250/title_idx/57_posting_locs.pickle
708.19 KiB gs://ln3250/title_idx/58_000.bin
331.89 KiB gs://ln3250/title_idx/58_posting_locs.pickle
757.14 KiB gs://ln3250/title_idx/59_000.bin
325.14 KiB gs://ln3250/title_idx/59_posting_locs.pickle
692.06 KiB gs://ln3250/title_idx/5_000.bin
334.84 KiB gs://ln3250/title_idx/5_posting_locs.pickle
817.71 KiB gs://ln3250/title_idx/60_000.bin
334.97 KiB gs://ln3250/title_idx/60_posting_locs.pickle
574.49 KiB gs://ln3250/title_idx/61_000.bin
326.78 KiB gs://ln3250/title_idx/61_posting_locs.pickle
643.97 KiB gs://ln3250/title_idx/62_000.bin
323.48 KiB gs://ln3250/title_idx/62_posting_locs.pickle
616.27 KiB gs://ln3250/title_idx/63_000.bin
326.81 KiB gs://ln3250/title_idx/63_posting_locs.pickle
612.64 KiB gs://ln3250/title_idx/64_000.bin
329.91 KiB gs://ln3250/title_idx/64_posting_locs.pickle
782.27 KiB gs://ln3250/title_idx/65_000.bin
329.15 KiB gs://ln3250/title_idx/65_posting_locs.pickle
707.58 KiB gs://ln3250/title_idx/66_000.bin
330.63 KiB gs://ln3250/title_idx/66_posting_locs.pickle
811.83 KiB gs://ln3250/title_idx/67_000.bin
320.7 KiB gs://ln3250/title_idx/67_posting_locs.pickle
1.29 MiB gs://ln3250/title_idx/68_000.bin
328 KiB gs://ln3250/title_idx/68_posting_locs.pickle
598.35 KiB gs://ln3250/title_idx/69_000.bin
326 KiB gs://ln3250/title_idx/69_posting_locs.pickle
676.37 KiB gs://ln3250/title_idx/6_000.bin
328.61 KiB gs://ln3250/title_idx/6_posting_locs.pickle
749.78 KiB gs://ln3250/title_idx/70_000.bin
323.9 KiB gs://ln3250/title_idx/70_posting_locs.pickle
938.72 KiB gs://ln3250/title_idx/71_000.bin

328.72 KiB gs://ln3250/title_idx/71_posting_locs.pickle
826.62 KiB gs://ln3250/title_idx/72_000.bin
326.14 KiB gs://ln3250/title_idx/72_posting_locs.pickle
575.34 KiB gs://ln3250/title_idx/73_000.bin
326.07 KiB gs://ln3250/title_idx/73_posting_locs.pickle
844.28 KiB gs://ln3250/title_idx/74_000.bin
325.71 KiB gs://ln3250/title_idx/74_posting_locs.pickle
605.2 KiB gs://ln3250/title_idx/75_000.bin
324 KiB gs://ln3250/title_idx/75_posting_locs.pickle
656.81 KiB gs://ln3250/title_idx/76_000.bin
324.6 KiB gs://ln3250/title_idx/76_posting_locs.pickle
967.48 KiB gs://ln3250/title_idx/77_000.bin
328.48 KiB gs://ln3250/title_idx/77_posting_locs.pickle
561.94 KiB gs://ln3250/title_idx/78_000.bin
325.4 KiB gs://ln3250/title_idx/78_posting_locs.pickle
671.89 KiB gs://ln3250/title_idx/79_000.bin
326.13 KiB gs://ln3250/title_idx/79_posting_locs.pickle
980.43 KiB gs://ln3250/title_idx/7_000.bin
323.9 KiB gs://ln3250/title_idx/7_posting_locs.pickle
559.46 KiB gs://ln3250/title_idx/80_000.bin
325.39 KiB gs://ln3250/title_idx/80_posting_locs.pickle
870.01 KiB gs://ln3250/title_idx/81_000.bin
327.57 KiB gs://ln3250/title_idx/81_posting_locs.pickle
1.04 MiB gs://ln3250/title_idx/82_000.bin
331.6 KiB gs://ln3250/title_idx/82_posting_locs.pickle
828.1 KiB gs://ln3250/title_idx/83_000.bin
325.91 KiB gs://ln3250/title_idx/83_posting_locs.pickle
593.67 KiB gs://ln3250/title_idx/84_000.bin
330.02 KiB gs://ln3250/title_idx/84_posting_locs.pickle
608.74 KiB gs://ln3250/title_idx/85_000.bin
327.98 KiB gs://ln3250/title_idx/85_posting_locs.pickle
827.39 KiB gs://ln3250/title_idx/86_000.bin
334.26 KiB gs://ln3250/title_idx/86_posting_locs.pickle
669.69 KiB gs://ln3250/title_idx/87_000.bin
329.65 KiB gs://ln3250/title_idx/87_posting_locs.pickle
833.5 KiB gs://ln3250/title_idx/88_000.bin
326.92 KiB gs://ln3250/title_idx/88_posting_locs.pickle
812.66 KiB gs://ln3250/title_idx/89_000.bin
323.71 KiB gs://ln3250/title_idx/89_posting_locs.pickle
998.58 KiB gs://ln3250/title_idx/8_000.bin
328.68 KiB gs://ln3250/title_idx/8_posting_locs.pickle
761.99 KiB gs://ln3250/title_idx/90_000.bin
326.18 KiB gs://ln3250/title_idx/90_posting_locs.pickle
691.37 KiB gs://ln3250/title_idx/91_000.bin

328.01 KiB gs://ln3250/title_idx/91_posting_locs.pickle
630.31 KiB gs://ln3250/title_idx/92_000.bin
329.56 KiB gs://ln3250/title_idx/92_posting_locs.pickle
699.16 KiB gs://ln3250/title_idx/93_000.bin
322.71 KiB gs://ln3250/title_idx/93_posting_locs.pickle
737.99 KiB gs://ln3250/title_idx/94_000.bin
328.36 KiB gs://ln3250/title_idx/94_posting_locs.pickle
784.44 KiB gs://ln3250/title_idx/95_000.bin
323.22 KiB gs://ln3250/title_idx/95_posting_locs.pickle
943.3 KiB gs://ln3250/title_idx/96_000.bin
327.63 KiB gs://ln3250/title_idx/96_posting_locs.pickle
559.24 KiB gs://ln3250/title_idx/97_000.bin
326.13 KiB gs://ln3250/title_idx/97_posting_locs.pickle
837.87 KiB gs://ln3250/title_idx/98_000.bin
327.16 KiB gs://ln3250/title_idx/98_posting_locs.pickle
647.1 KiB gs://ln3250/title_idx/99_000.bin
328.7 KiB gs://ln3250/title_idx/99_posting_locs.pickle
641.21 KiB gs://ln3250/title_idx/9_000.bin
327.04 KiB gs://ln3250/title_idx/9_posting_locs.pickle
291.37 MiB gs://ln3250/title_idx/index_title_idx.pkl
422.25 MiB gs://ln3250/title_idx/
0 B gs://ln3250/title_idx_stemmed/
700.12 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/0_000.bin
302.35 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/0_posting_locs.pickle
801.03 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/100_000.bin
307.01 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/100_posting_locs.pickle
812.85 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/101_000.bin
306.23 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/101_posting_locs.pickle
572.62 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/102_000.bin
301.93 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/102_posting_locs.pickle
600.58 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/103_000.bin
298.25 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/103_posting_locs.pickle
1.47 MiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/104_000.bin
301.34 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/104_posting_locs.pickle
491.32 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/105_000.bin
301.55 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/105_posting_locs.pickle
506.55 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/106_000.bin
307.63 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/106_posting_locs.pickle
808.08 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/107_000.bin
305.91 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/107_posting_locs.pickle
606.47 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/108_000.bin
297.88 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/108_posting_locs.pickle
638.12 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/109_000.bin
306.35 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/109_posting_locs.pickle

764.04 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/10_000.bin
305.64 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/10_posting_locs.pickle
1.11 MiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/110_000.bin
304.22 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/110_posting_locs.pickle
965.41 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/111_000.bin
301.81 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/111_posting_locs.pickle
896.95 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/112_000.bin
304.72 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/112_posting_locs.pickle
675.8 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/113_000.bin
302.25 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/113_posting_locs.pickle
502.9 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/114_000.bin
305.16 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/114_posting_locs.pickle
487.07 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/115_000.bin
301.03 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/115_posting_locs.pickle
727.64 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/116_000.bin
301.94 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/116_posting_locs.pickle
628.64 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/117_000.bin
305.73 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/117_posting_locs.pickle
768.38 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/118_000.bin
303.2 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/118_posting_locs.pickle
585.25 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/119_000.bin
296.42 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/119_posting_locs.pickle
934.96 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/11_000.bin
301.32 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/11_posting_locs.pickle
534.71 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/120_000.bin
303.48 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/120_posting_locs.pickle
674.44 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/121_000.bin
299.21 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/121_posting_locs.pickle
793.37 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/122_000.bin
303.74 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/122_posting_locs.pickle
708.73 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/123_000.bin
300.18 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/123_posting_locs.pickle
789.57 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/12_000.bin
297.62 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/12_posting_locs.pickle
655.29 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/13_000.bin
302.48 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/13_posting_locs.pickle
612.6 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/14_000.bin
305.12 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/14_posting_locs.pickle
644.84 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/15_000.bin
304.53 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/15_posting_locs.pickle
774.02 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/16_000.bin
302.17 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/16_posting_locs.pickle
948.6 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/17_000.bin
297.71 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/17_posting_locs.pickle

664.82 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/18_000.bin
298.02 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/18_posting_locs.pickle
698.38 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/19_000.bin
305.29 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/19_posting_locs.pickle
649.74 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/1_000.bin
301.42 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/1_posting_locs.pickle
986.55 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/20_000.bin
305.5 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/20_posting_locs.pickle
618.91 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/21_000.bin
298.77 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/21_posting_locs.pickle
674.23 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/22_000.bin
301.2 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/22_posting_locs.pickle
643.13 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/23_000.bin
300.35 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/23_posting_locs.pickle
592.2 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/24_000.bin
305.87 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/24_posting_locs.pickle
752.88 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/25_000.bin
300.5 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/25_posting_locs.pickle
716.06 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/26_000.bin
304.33 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/26_posting_locs.pickle
719.89 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/27_000.bin
305.17 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/27_posting_locs.pickle
773.37 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/28_000.bin
301.39 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/28_posting_locs.pickle
561.28 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/29_000.bin
299.88 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/29_posting_locs.pickle
751.46 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/2_000.bin
304.13 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/2_posting_locs.pickle
898.51 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/30_000.bin
305.35 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/30_posting_locs.pickle
815.75 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/31_000.bin
302.64 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/31_posting_locs.pickle
632.5 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/32_000.bin
306.7 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/32_posting_locs.pickle
791.48 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/33_000.bin
302.54 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/33_posting_locs.pickle
918.94 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/34_000.bin
300.03 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/34_posting_locs.pickle
834.17 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/35_000.bin
305.04 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/35_posting_locs.pickle
1018.2 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/36_000.bin
303.17 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/36_posting_locs.pickle
773.04 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/37_000.bin
304.58 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/37_posting_locs.pickle

608.64 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/38_000.bin
302.68 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/38_posting_locs.pickle
587.49 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/39_000.bin
300.32 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/39_posting_locs.pickle
733.27 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/3_000.bin
303.16 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/3_posting_locs.pickle
514.64 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/40_000.bin
300.55 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/40_posting_locs.pickle
859.55 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/41_000.bin
305.86 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/41_posting_locs.pickle
732.73 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/42_000.bin
298.88 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/42_posting_locs.pickle
763.04 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/43_000.bin
303.18 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/43_posting_locs.pickle
701.22 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/44_000.bin
305.17 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/44_posting_locs.pickle
664.83 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/45_000.bin
307.84 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/45_posting_locs.pickle
629.73 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/46_000.bin
298.03 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/46_posting_locs.pickle
558.15 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/47_000.bin
302.42 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/47_posting_locs.pickle
786.3 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/48_000.bin
301.49 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/48_posting_locs.pickle
673.38 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/49_000.bin
306.13 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/49_posting_locs.pickle
809.23 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/4_000.bin
304.2 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/4_posting_locs.pickle
614.96 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/50_000.bin
303.95 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/50_posting_locs.pickle
764.58 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/51_000.bin
306.02 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/51_posting_locs.pickle
839.09 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/52_000.bin
301.83 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/52_posting_locs.pickle
781.44 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/53_000.bin
306.5 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/53_posting_locs.pickle
1.08 MiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/54_000.bin
303.75 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/54_posting_locs.pickle
678.13 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/55_000.bin
303.71 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/55_posting_locs.pickle
1 MiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/56_000.bin
302.31 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/56_posting_locs.pickle
678.21 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/57_000.bin
300.83 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/57_posting_locs.pickle

798.81 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/58_000.bin
307.77 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/58_posting_locs.pickle
971.18 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/59_000.bin
306.85 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/59_posting_locs.pickle
735.36 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/5_000.bin
307.18 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/5_posting_locs.pickle
565.3 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/60_000.bin
306.12 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/60_posting_locs.pickle
550.52 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/61_000.bin
304.74 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/61_posting_locs.pickle
748.34 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/62_000.bin
300.98 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/62_posting_locs.pickle
578.94 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/63_000.bin
303.63 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/63_posting_locs.pickle
688.38 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/64_000.bin
305.19 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/64_posting_locs.pickle
969.52 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/65_000.bin
305.75 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/65_posting_locs.pickle
633.21 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/66_000.bin
305.01 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/66_posting_locs.pickle
752.19 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/67_000.bin
299.05 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/67_posting_locs.pickle
1.33 MiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/68_000.bin
304.26 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/68_posting_locs.pickle
590.89 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/69_000.bin
304.05 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/69_posting_locs.pickle
669.66 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/6_000.bin
302.69 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/6_posting_locs.pickle
724.21 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/70_000.bin
301.39 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/70_posting_locs.pickle
1.5 MiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/71_000.bin
303.36 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/71_posting_locs.pickle
714.53 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/72_000.bin
305.22 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/72_posting_locs.pickle
536.7 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/73_000.bin
303.55 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/73_posting_locs.pickle
943.48 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/74_000.bin
301.75 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/74_posting_locs.pickle
658.93 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/75_000.bin
302.92 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/75_posting_locs.pickle
744.71 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/76_000.bin
300.12 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/76_posting_locs.pickle
891.39 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/77_000.bin
305.76 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/77_posting_locs.pickle

519.67 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/78_000.bin
305.64 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/78_posting_locs.pickle
648.21 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/79_000.bin
300.73 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/79_posting_locs.pickle
941.87 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/7_000.bin
299.51 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/7_posting_locs.pickle
529 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/80_000.bin
300.91 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/80_posting_locs.pickle
848.01 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/81_000.bin
307.38 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/81_posting_locs.pickle
995.99 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/82_000.bin
306.22 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/82_posting_locs.pickle
873.62 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/83_000.bin
303.05 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/83_posting_locs.pickle
679.39 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/84_000.bin
303.15 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/84_posting_locs.pickle
586.09 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/85_000.bin
304.62 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/85_posting_locs.pickle
726.36 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/86_000.bin
308.79 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/86_posting_locs.pickle
701.79 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/87_000.bin
306.93 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/87_posting_locs.pickle
563.75 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/88_000.bin
306.53 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/88_posting_locs.pickle
1 MiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/89_000.bin
299.29 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/89_posting_locs.pickle
1.04 MiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/8_000.bin
303.3 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/8_posting_locs.pickle
774.73 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/90_000.bin
303.94 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/90_posting_locs.pickle
632.89 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/91_000.bin
304.62 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/91_posting_locs.pickle
737.8 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/92_000.bin
307.92 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/92_posting_locs.pickle
957.9 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/93_000.bin
302.29 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/93_posting_locs.pickle
688.65 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/94_000.bin
298.63 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/94_posting_locs.pickle
1.04 MiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/95_000.bin
301.55 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/95_posting_locs.pickle
812.4 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/96_000.bin
304.68 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/96_posting_locs.pickle
583.77 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/97_000.bin
304.41 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/97_posting_locs.pickle

806.91 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/98_000.bin
300.89 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/98_posting_locs.pickle
719.2 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/99_000.bin
302.02 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/99_posting_locs.pickle
823.73 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/9_000.bin
304 KiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/9_posting_locs.pickle
286.58 MiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/index_title_idx_stemmed.pkl
414.63 MiB gs://ln3250/title_idx_stemmed/
23.9 GiB total
liornis@cloudshell:~ (infra-ratio-366613)\$