

סמינר במסדי נתונים

236826

פרטים כלליים

ירון קנזה

משרד: טאוב 514

kanza@cs.technion.ac.il

שעת קבלה: יום רביעי 12:00 - 11:00

סמינר:

טאוב 9

יום רביעי, 8:30 - 10:30

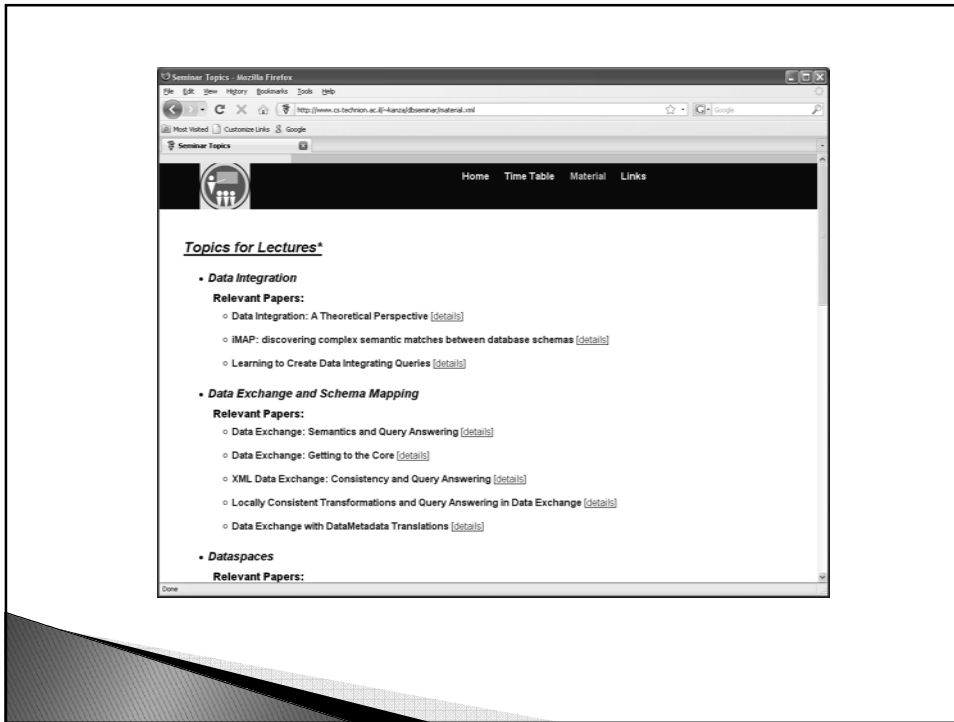
<http://www.cs.technion.ac.il/~kanza/dbseminar/home.html>

מטלות

- ▶ בחירת נושא וקריאת מאמר/מאמרים העוסקים בנושא
- ▶ הכנת מצגת ומתן הרצאה
- ▶ כתיבת review קצר על המאמר המרכזי
- ▶ השתתפות פעילה בהרצאות של אחרים

בחירת נושא

- ▶ בהמשך תוצג סקירה כללית של התחום, שתסייע בבחירת הנושא
- ▶ ניתן להיעזר באתר של הסמינר
 - ניתן לבחור מאמר ספציפי מהרשימה המוצעת
 - ניתן לחפש מאמרים על פי נושא, למשל, בעזרת Google Scholar
 - ניתן לחפש מאמר רלוונטי מכנס מרכזי או מכתב עת בתחום
- ▶ פנו אלי לקבלת עזרה בחיפוש (במידת הצורך) ולאישור הנושא והמאמר



הכנת מצגת

- ▶ שקפים לא עמוסים
 - רצוי: לא יותר מנושא אחד/רעיון אחד בשקף
- ▶ מתן דוגמאות
- ▶ להבהיר רעיונות באופן שמתאים להרצאה
 - לעיתים, במקום הגדרה פורמלית מתן דוגמה
 - לתת הסברים אינטואיטיביים
 - במקום הוכחות להסביר את הרעיון המרכזי
 - לתאר דברים גרפית במקום במלל
- ▶ לא חייבים להציג את כל מה שמוזכר במאמר ולא חייבים להציג הכל באותה רמת פירוט
- ▶ לא להגזים בצבעים ובאנימציה וגם לא להתעלם מהם

מבנה אפשרי להצגת נושא

- ▶ דוגמה הממחישה את הבעיה ואת חשיבותה
- ▶ הסבר או דוגמה מדוע הבעיה קשה
- ▶ מה היו הדרכים לפתרון עד כה
- ▶ הפתרון החדש המוצע במאמר
- ▶ תוצאות שמראות כי הפתרון הוא טוב
- ▶ סיכום הכולל ביקורת שלכם
- ▶ מראי מקום למאמרים שמהם לקוח החומר

מתן הרצאה

- ▶ הצגת הנושא בצורה ברורה
- ▶ עד כמה שניתן, לא לאבד את קהל המאזינים
 - לשים לב שמבינים את מה שמוצג
 - לשתף את הקהל על ידי שאלות ותהיות של המרצה
- ▶ מתן מקום לשאלות מהקהל

- ▶ נא לשלוח אלי את המצגת כדי שאוכל לשים אותה באתר הקורס (אפשר גם לאחר ההרצאה)

הרחבות

- ▶ הרצאה המקיפה מספר מאמרים או מאמר אחד שבו מוצג נושא רחב במיוחד
- ▶ הדגמת מערכת/טכנולוגיה המוצגת במאמר
- ▶ ביקורת עניינית:
 - מציאת שגיאה במאמר
 - מציאת דוגמאות שעבורן הפתרון המוצע הוא בעייתי (ואולי גם הצעת פתרון משלכם)
 - מציאת מקרים חשובים שלא נבדקו, למשל בניסויים

כתיבת review קצר על המאמר המרכזי

- ▶ כל סטודנט יגיש סקירה קצרה (review) על המאמר המרכזי שהוצג (כ- 1-2 דפים)
 - סיכום של המאמר בפסקה או שתיים
 - נקודות חוזק של המאמר (כ-3)
 - נקודות חולשה של המאמר (כ-3)
- ▶ ביקורת כללית לגבי מה ניתן היה לשפר (במידה ויש)
- ▶ ביקורת כללית לגבי מה ניתן היה להרחיב (במידה ויש)
- ▶ ניתן להגיש או בעברית או באנגלית עד שבועיים לאחר ההרצאה

השתתפות פעילה בהרצאות של אחרים



הציון

- ▶ מצגת 20%
- ▶ הרצאה 50%
 - איכות ההסבר
 - יצירתיות בהסבר
 - סדר
 - יצירת עניין
 - התרשמות כללית
- ▶ הבנה 10%
- ▶ השתתפות בהרצאות של אחרים 10%
- ▶ סקירה 10%