



ז' בסיון תשע"ז
1 בדצמבר, 2017

"מידע וטקסט"

עלון קבוצת עניין אחזור מידע וטקסט - SIGTRTS
חוברת 2 כרך כד' – דצמבר 2017

חדשות מקבוצת העניין

שלום לכולם!

אנו נפגשים שוב בעלון חדש נוסף. עלון זה סוגר את כרך כד' של הקבוצה. אני מאחל לכולנו המשך הנאה, עניין ופעילות ברוכה בתחום אחזור המידע.

ראוי לציין שנושאים רבים הנידונים בקבוצה נקבעים ע"י החברים עצמם בדפי המשוב בסיום המפגשים. אתם מוזמנים להמשיך ולהציע נושאים לדיון וכמובן להציע את עצמכם להרצאה.

אני מזכיר לכם את כתובת האתר של הקבוצה www.sigtrts.org. באתר חומרים רבים שנאספו במשך שנים רבות בתחום. אנא הפיצו בין חבריכם את כתובתנו ועודדו אותם להצטרף לרשימת התפוצה (הרשימה מפורקת על ידי והתעבורה בה נועדה לעדכונים בלבד).

קשר .1

הקבוצה מקימת קשר עם חבריה באמצעות קבוצת דיוור אלקטרונית (Mailing-list) המאפשרת בצורה חופשית לכל אדם להירשם לקבוצה או למחוק עצמו ממנה. הדרכה כיצד להצטרף או לעדכן כתובת מופיעה באתר תחת התפריט "רשימת תפוצה של הקבוצה".

ספריות וגופים מרכזיים אחרים המעוניינים לקבל עותק מודפס של העלון צריכים לפנות בבקשה מיוחדת ליו"ר הקבוצה.

הרוצים להיות חברים בקבוצה צריכים להירשם לרשימת התפוצה האלקטרונית שלה באתר הקבוצה.

באתר הקבוצה מפה שנועדה להקל על ההגעה של החברים מחוץ לעיר. הדפיסו אותה לפני היציאה. אם אתם עושים שימוש בניווט לוויני (GPS) כווננו אותו לשע"ם, רחוב פועלי צדק 4, ירושלים. נסיעה טובה!

מאז הוצאת החוברת האחרונה (כרך כד' חוברת מס. 1) ביוני 2017 נפגשה הקבוצה פעמיים. המפגש הראשון התקיים ביולי 2017, במפגש נשמעה ההרצאה:

- א. דיבור בעידן הקוגניטיבי ע"י רון חורי
בהרצאה הוצגו טכנולוגיות דיבור ושימושיהם באחזור מידע.
הוצגו התהליכים שהפכו את ממשק הדיבור שהוא הכי טבעי למוצרים.
אנו מכירים 3 מהפכות טכנולוגיות.
א. הכנסת פלאפונים לשימוש לפני כעשור שנים.
ב. שימוש בענן מאפשר להכניס טכנולוגיות בצורה מאוד מהירה ללא התקנות ועדכונים.
ג. למידה עמוקה מהווה מהפכה (ב- 5 השנים האחרונות) המאפשרת זיהוי דיבור שכמעט כולו מבוסס על למידה עמוקה.
- ב. ספרים דיגיטליים ע"י עודד טלמון
בהרצאה הוצג התחום, כיצד הוא התחיל ומה היכולות הקיימות היום בנושא ומה צופן העתיד הקרוב. כמו כן הוצגו טכנולוגיות קשורות המסייעות בתהליך הזיהוי כמו קפציה ועוד. הוצגו כלים להגנה על ספרים בפני העתקה ושימוש לא מורשה. הוצגו תוכנות לקריאה וליצירת ספרים אלקטרוניים.

המפגש השני התקיים באוקטובר 2017, במפגש נשמעה ההרצאה.

- א. קשרים בין ישויות בבסיסי נתונים גרפיים בקוד פתוח – בניה, אחזור מידע והצגה ע"י נתי לרנר
ההרצאה התמקדה בבסיסי נתונים ממשפחת NO.SQL. גרף הוא חיבור בין צמתים (NODE) וקשרים ביניהם. הוצגו המודלים הקיימים היום בשוק והשימושים שניתן לעשות בהם. הוצגו שפות מחשוב התומכות בבסיסי הנתונים האלו ודוגמאות ליישומים.
- ב. "משמעויות קרובות" ברשתות נוירנים ע"י אורן יוסיפון
בהרצאה הוצגו העקרונות של משמעות קרובות הן מילולית (קשרים סמנטיים) כמו "תולדות הציונות" ו"הרצל" והן של מרחק כמו הקלדה של טקסטים בטעות בין מקשים קרובים. לצד דמיון "טכני" פשוט יש דמיון ברמות אחרות כמו חיפוש בין שפות, סאונדקס ועוד. ניתן הסבר לרשת נוירנים והשימוש בה ללמידה אוטומטית בבעיות שונות. הוצגו דרכים לייצוג מילים בוקטורים לצורך השוואת מילים שונות ואיתור דמיון ביניהם באמצעות למידה עמוקה. לצורך כך פותח אלגוריתם Word2 Ves (בגוגל).

מאמרים ועבודות

- א. חוקרים ישתמשו בתוכנת עיבוד חדשנית בניסיון לגלות מי הסגיר את אנה פרנק/עפר אדרת (פורסם בהארץ, אוקטובר 2017)
- ב. עידן האופטימיזציה של חוויית הלקוח / STKI
אני מנצל סעיף זה בבקשה לקבלת עבודות או דוחות שונים שבוצעו במסגרות שונות (עבודה, אוניברסיטה וכו') העוסקות בנושאי הענין של הקבוצה לצורך פרסומם וכמובן אני מעודד את כל אחד ואחת מכם לשלוח מאמר מפרי עטו בנושאי הקבוצה.
קריאה מהנה.

חסות .4

נכון להיום הקבוצה ללא חסות.
נשמח לקבל הצעות לחסות מארגונים בתחום העיסוק של הקבוצה.

כללי .5

קבוצת העניין "אחזור מידע וטקסט" (SIGTRS) מהווה פורום לאנשי מקצוע העוסקים בתחום אחזור טקסט, אחזור מידע וטכנולוגיות קשורות. אנשי המקצוע הם מפתחים (מנתחי מערכות ותוכניות) ו/או משתמשים.
הקבוצה הוקמה בשנת 1994 ע"י החתום מטה ומאז פועלת ברציפות הן במפגשי הרצאות והן בהפצת מידע בין היתר באמצעות עלון הקבוצה.
הקבוצה נפגשת ארבע פעמים בשנה להרצאות ולהחלפת רעיונות.
עלון הקבוצה יוצא פעמים בשנה בקביעות משנת 1994. כל חומר העלון בטקסט מלא נמצא באתר הקבוצה.
הצעות להרצאות, רעיונות או חומר כתוב אחר ניתן לשלוח ליו"ר הקבוצה :

עפר דרורי

שע"ם

ת.ד. 10414, ירושלים 91103

טל: 02-5688439

או בדואר אלקטרוני - offerd@gmail.com (הכי טוב...)

ב ב ר כ ה

עפר דרורי
יו"ר הקבוצה

בקרו אותנו באתר הבית של הקבוצה : <http://www.sigtrs.org>