

20.8.2017

# מה חדש?

(עלון מס 16)

מבית היוצר של

הלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל

ע"ש שלמה טירן

מיוסדה של לשכת מנתחי מערכות מידע

דבר יו"ר הלשכה

חברות וחברי הלשכה היקרים,

האירוע הגדול הבא - הכנס השנתי של הלשכה בהפקת אנשים ומחשבים בפתח, ההכנות בעיצומן, הכנס עשיר בהרצאות מליאה מרתקות, מסלולים לחדשנות וחברות הזנק, לפרויקטים מצטיינים בתעשייה ובאקדמיה, פרסים למצטיינים ועוד. (ראיון עם מוטי סדובסקי בהמשך)



לתוכנית המפורטת של הכנס לחץ..

להרשמה לכנס לחץ...

הירשמו ובואו בהמוניכם,  
להתראות בכנס,

אריה עמית, יו"ר הלשכה

1. לקראת הכנס השנתי של הלשכה - ראיון עם מוטי סדובסקי, יועץ ומומחה לטכנולוגיות המידע וחבר נשיאות הלשכה לטכנולוגיות המידע, ויו"ר ועדת התוכנית של הכנס (פורסם בדיילי מיילי - אנשים ומחשבים ב 8.8.2017)



### "הטכנולוגיות הדיגיטליות בשלות ומוכנות ליישום"

הנושא המרכזי של הכנס הוא מציאות שיוצרת דמיון. במה המדובר? "הטכנולוגיות הדיגיטליות בשלות ומוכנות ליישום. בסדרה של הרצאות מקצועיות, שנבחרו בקפידה, בחרנו את תחומי היישום והנושאים בהם תתרחש המהפכה הדיגיטלית של השנים הקרובות וכיצד מהפכה זו תיצור הזדמנויות עסקיות חדשות. לדוגמה, ד"ר יעל דובינסקי, מנהלת תחומי אג'יל והאינטרנט של הדברים ב-נס, תדבר על הפקת תובנות ארגוניות אנליטיות מהמידע הזורם מעולם האינטרנט של הדברים; שירה לב עמי, מנמ"רית משרד הבריאות, תרצה על השינויים שיעבור העולם הרפואי במסגרת הטרנספורמציה הדיגיטלית; וד"ר גיא עמית ממעבדות יבמ (IBM) ידבר על מקומו של ווטסון (Watson) לצד הרופא. הרצאה מיוחדת, של מירב הראל, תדבר על שבירת המוסכמות והמהפכה שעובר עולם הבנקאות, וד"ר אלון הסגל ינהל מעין דיבייט בשאלות מוסריות של עולם הבינה המלאכותית".

**ברשימת המרצים מופיעים גם אישי ציבור מוכרים. איך הם מתחברים לכנס?**  
"מסתבר שגם להם יש מה לומר כשמדובר בקשר שבין פוליטיקה, מדיניות ביטחון, שקיפות שלטונית וכו'. ... – והכול בהקשר של הטרנספורמציה הדיגיטלית. בחרנו שניים שיהיה כיף לשמוע, וכל אחד ידבר בנושא הקרוב לליבו: ח"כ עופר שלח ידבר על הקשר שבין מדיניות לביטחון וטכנולוגיות המידע, והיו"ר החדש של מפלגת העבודה, אבי גבאי, על שקיפות שלטונית ושירות לאזרח – בהקשר זה".

**מה יהיה בפן הטכנולוגי של הכנס?**  
"כאן בחרנו להציג מספר סטארט-אפים חדשניים, שכל אחד בתחומו נותן ערך לעולם של הטרנספורמציה הדיגיטלית. כל טכנולוגיה כזו שנוציג מאפשרת (Enabler) עוד נדבך במהפכה הדיגיטלית. כך, יעלו במסגרת זו שאלות כגון: איך מדברים עם אפליקציה במקום להקיש מידע, כדי לחסוך זמן רב לאנשים דוגמת טכנאים? כיצד משתלבים הצ'טבוטים בעולם העסקי ומקטינים הוצאות לארגון? באיזה אופן יכול כל איש מידע בארגון לבנות מודל אנליטי יציב לחיזוי כאן ועכשיו? ואיך מתמודדים עם אבטחת מידע בענן? בהקשר זה, אני מזמין את האנשים לשמוע על פתרון אולטימטיבי להצפנה ברמה האפליקטיבית, כאשר פתח ההצפנה בידי הארגון".

## מסלול הפרויקטים הארגוניים המצטיינים הוא אחד המסלולים היותר פופולאריים בכנס. מה צפוי לנו במסגרתו השנה?

"צוות מיוחד של מומחי הלשכה בחן עשרות רבות של פרויקטים מארגונים שונים בכל המגזרים, ובחר את המצוינים שבמצוינים – ואלה יוצגו במסלול מיוחד. לקראת סיום הכנס נחשוף את הפרויקטים הזוכים.

במקביל, תיערך בלובי האירוע תערוכה של הפרויקטים מהעולם האקדמי. השנה הוצגו לצוות השיפוט שלנו עשרות פרויקטים ונבחרו מהם 14 שיוצגו למשתתפים. מדובר בחגיגה של יצירתיות שבה יוצגו לראשונה הפרויקטים המצטיינים של האקדמיה. הקהל יוכל לדרגם ולבחור את חביב הקהל, לצד הפרסים שיוענקו על ידי הוועדה המקצועית של הלשכה לטכנולוגיות המידע. אנחנו מקשרים בכנס בין העולם האקדמי לעולם הארגוני".

## מי מוזמן לכנס?

"הכנס מיועד לכל אנשי ה-IT בישראל – החל מהאקדמיה והמשך בצה"ל ובארגונים שונים בכל המגזרים.

ההרשמה לכנס בעיצומה, והביקוש רב. אנחנו צופים שיהיו בו מאות מנמ"רים ובכירים מכל המגזרים, מנתחי מערכות, אנשי מידע ותשתיות, ובקיצור – כולם. היות שהכנס בתשלום ושאינו ברצאות שיווקיות עם חסויות, אני צופה שרוב רובם של המשתתפים יהיו אנשי מקצוע מהארגונים השונים.

מי שמבקש ללמוד על הטכנולוגיות הדיגיטליות וכיצד היא ניתנת ליישום ולהפקת ערך אצלו בארגון – מומלץ שיגיע. מי שמבקש לפגוש את טובי המומחים בכל תחום ותחום – מומלץ שיגיע. מי שרוצה פשוט ללמוד וליהנות מהרצאות מעולות ומרצים איכותיים – מומלץ שיגיע".

## [אנשי IT או מתעניינים בתחום? רוצים לשמוע עוד? הירשמו לכנס השנתי של הלשכה לטכנולוגיות המידע, בהפקת אנשים ומחשבים.](#)

### 2. האסיפה הכללית השנתית של הלשכה לטכנולוגיות המידע

האסיפה הכללית השנתית של הלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל התכנסה ב 18.7 במשרדי הלשכה ואישרה פה אחד את הדוחות הכספיים של הלשכה לשנת 2016 ואת הדוח המילולי הנלווה אליהם. כמו כן אושרו התיקונים [בתקנון הלשכה](#) שיאפשרו לחברים החדשים המצטרפים ללשכה לבחור ולהיבחר למוסדותיה.

### 3. דוד בן טולילה - ס' יו"ר הלשכה לטכנולוגיות המידע לנושא תשתיות IT השתתף ב- 5 תכנית של תכנית מחוץ לבועה בערוץ 10 כדובר.

דוד ייצג בתכנית את הלשכה ולקח חלק בפאנלים חשובים שעסקו בנושאים החברתיים והגיאוגרפיים של הפריפריה ומקומה של הטכנולוגיה בגישור על הפערים. התכנית שודרה כל יום בתאריכים 26.7, 24.7, 20.7, 18.7, 17.7 בשעה 13:45 בערוץ 10 ועסקה בפריפריה גאוגרפית וחברתית.

ניתן לצפות בתוכנית באתר ה Facebook של התוכנית  
[/https://www.facebook.com/mihotzlboa](https://www.facebook.com/mihotzlboa)



4. מפגש שלישי של תוכנית ה Digital Edge Meet-Up

המפגש השלישי בתוכנית ה Digital Edge Meet-Up המשותפת ללשכה לטכנולוגיות המידע ולמכללה האקדמית תל אביב יפו, יוקדש לנושא המחשוב הקוגניטיבי – "מי מוביל האדם או המחשב" ויתקיים ב 11 בספטמבר 2017 בין השעות 17:00-19:00 במכללה האקדמית תל אביב יפו - רשמו ביומנכם

**The Digital Edge Meet-Ups 2017**  
 החוג למערכות מידע, האקדמית תל-אביב-יפו והלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל מזמינות אתכם למפגש השלישי בסדרת ה-Meet-Ups-  
**"בירה ונסבירה"**

**11 בספטמבר 2017, בין השעות 16:30 - 19:00, אודיטוריום יהול וכלכלה האקדמית תל-אביב-יפו, רח' חבר הלאומים 10**

**מחשוב קוגניטיבי - מי מוביל האדם או המחשב? תכנית המפגש:**

17:00 - 18:30	התבטות וכיבוד
17:15 - 17:00	ברכות והצגת התוכנית ד"ר רוני גבני, ראש החוג למערכות מידע באקדמית תל-אביב-יפו עוזי יודע אלדד, מנכ"ל הלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל
17:40 - 17:15	דימוקה בדיאלוגים: כיצד תפקידים ויחסים בין-אישיים באים לביטוי באינטראקציה קולית? ד"ר דוד דילבר וד"ר, המרכז לחקר חדשנות בטכנולוגיות למידה, האוניברסיטה הפתוחה
18:05 - 17:40	האתגרים שביישום ממשקים מולטימודאליים בין האדם למחשב ד"ר מאוהה שיקר, הפקולטה לרצד סה, המכון הטכנולוגי חולון - HIT
18:30 - 18:05	יישום קוגניטיבי אנליטי (AI) לשיפור התוצאות העסקיות ד"ר גיא פייגנבלט, Information Retrieval Group, מעבדת IBM בדיסה
19:00 - 18:30	פלטפורמת הקול כמערכת בתחום הרשאה המונעת ד"ר יורם לבנון מדען ראשי, תכנת beyondverbal

ההשתתפות ב-Meet-Ups אינה כרוכה בתשלום.  
 אך מומלצת להגיע מראש

**להרשמה לחצו <<**

הלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל  
 ע"ש שלמה סיון  
 מייסדות של לשכת טכנולוגיות המידע בישראל

**האקדמית**  
 חוויה של מכללה

**האקדמית**  
 דרישת של אוניברסיטה

## 5. הלשכה קיימה מפגש של פורום המנמ"רים בממשלה

לשכת טכנולוגיות המידע קיימה ב 14.7 מפגש נוסף של פורום המנמ"רים ובכירי התקשוב הממשלתי. הפורום מנוהל ע"י הלשכה וכולל תוכנית שנתית מקצועית עשירה ומגוונת. המפגש נערך בשיתוף "אמן מחשבים". הוצגו הרצאות מקצועיות מעניינות בנושאים שבחזית הטכנולוגית בשילוב עם Case Studies של לקוחות מיישמים. לקינוח הציג מר אלון בן דוד - הכתב הביטחוני של ערוץ 10 את תמונת המצב הביטחונית של מדינת ישראל.



## 6. הלשכה קיימה מפגש של פורום המובילים הדיגיטליים בעמותות

הלשכה לטכנולוגיות המידע ערכה ב 24.7 את המפגש הראשון מתוך סדרה של מפגשים מקצועיים של פורום המובילים הדיגיטליים בעמותות. המפגש הפעם הוקדש לנושא: **המהפכה התעשייתית הרביעית - מהפכת הדיגיטל**. המשתתפים שמעו את הרצאותיהם של **רז הייפרמן** על ההערכות לטרנספורמציה דיגיטלית, **מוטי סדובסקי** על אתגרי ניהול המידע וניתוחו בעידן הדיגיטל ו**דורון יצחקי** על היישומים הדיגיטליים בשירותי בריאות כללית.



המפגש הבא יתקיים ב - 10/9 ויוקדש לנושא ההגנה בסייבר.

## מתודולוגיה וכלים

### 7. מדידת ביצועי פרויקטים של מערכות מידע – אריה עמית

בגיליון הקודם דנו באתגר האמידה של העלות והמשאבים לביצוע פרויקט מערכות מידע. כדי לשפר את ההערכה באופן מתמיד ולבססה על ניסיון מעשי מצטבר בפועל נדרש להיערך לעבודה על פי מדדים המחייבת שינוי באופי וכלי הניהול המקצועיים של ארגון מערכות המידע, נדרשת התבססות על חיזוי התפוקות ובקרת התוצאות, הגדרת מדדים לתפוקות של תהליכים ופעילויות, ניטור המדדים המאפשר קבלת החלטות המבוססות על עובדות מדידות.

עבודה לפי מדדים מנחה לתהליך שיפור מתמיד והדרגתי של תהליכים, המונע על ידי יעדים מדידים, מתבסס על סטנדרטים, דרישות לקוח מנוהלות מייזום עד כניסה לייצור, עם יכולת מעקב, תהליכי פיתוח וניהול מערכות תוכנה מתועדים, אחידים ומשולבים בתהליכים בכלל הארגון. עבודה לפי מדדים מתבססת על הגדרת תפקידים ואחריות (R&R) ברורים.

[קרא עוד..](#)

## על סדר היום – מאמרים ודעות

### 8. שלושת הלאומים של Big Data Analytics – טובנות וניפוץ מוסכמות בתחום ה- Big Data Analytics – מוטי סדובסקי

Big Data Analytics היא טכנולוגיה בשלה ויציבה המשפרת ביצועים עסקיים ומחכה שיעשו בה שימוש. אשתף אתכם בתובנות שצברתי בפרויקטים שונים בהם לקחתי חלק ובשאלות רבות שאני נשאל בהרצאות ובמפגשים עם מנהלים כמו:.

- Big Data Analytics – גם לארגונים בינוניים וקטנים (לא רק לגדולים)
- Big Data Analytics – לא להתחיל עם הטכנולוגיה
- התובנות והאתגרים המרכזיים בפרויקטים של Big Data Analytics

Big Data Analytics הינה טכנולוגיה שמאפשרת יישום יעדים עסקיים. ככזו, מנהלי ארגונים רבים מטילים על המחלקות הטכנולוגיות את האחריות להקמת המערכת, ואלו פונות לספקי הטכנולוגיה אותן הן מכירות. התוצאה במקרים רבים הינה רכש חומרה ותוכנה עוד לפני שהובן הצורך, הוגדרו השאלות העסקיות ובוצע ניתוח של סדרי העדיפות הארגוניים.

[קרא עוד....](#)

### 9. על אבטחת מידע בענן- אריה עמית

האחסון בענן מספק יתרונות רבים עבור אנשים ועסקים, כמו, עלויות אחסון מופחתות, נוחות גישה מדהימה, שיפור התקשורת בצוות והיכולת לשתף נתונים.

כל היתרונות הללו נתקלים בהסתייגות מסוימת, כאשר מועלה נושא האבטחה. למרות ההסכמה כי שמירה בענן מונעת גניבת נתונים פיזית כתוצאה מאובדן או תקלה במכשירי הקצה, הדאגה מתמקדת ביכולת הנגישות של האקרים לנתונים המאוחסנים בשרתי הענן או של סוכנויות ממשלתיות המפקחות על ספקי השירותים בגישה של ה"אח הגדול". על מה צריך לתת את הדעת?

[קרא עוד...](#)

### 10. מדוע פרויקטים ב IT עדיין נכשלים?- אריה עמית

בעבר, לכישלונות של פרויקטים ב IT היו השלכות תקציביות גבוהות והם כונו בעיקר למגה פרויקטים של מאות שנות אדם, מאות מיליוני דולרים ולוחות זמנים של חמש שנים ומעלה. אבל כישלונות ה- IT היום הם לעתים קרובות בעלי אופי שונה מאשר בעבר, מתודולוגיות כמו Agile, devops ו continuous delivery שינו את האופן שבו IT מטפל בפרויקטים.

אלה מתודולוגיות ופילוסופיות ניהול איטרטיבי שנועדו למזער את הסיכויים של פרויקטים מלהיכשל ולאפשר לזהות את הכישלון מהר ולמנוע נזק כבד. אבל העובדה היא כי פרויקטים של IT עדיין נכשלים, רק בדרכים חדשות ולעיתים ומקוריות יותר.

[קרא עוד...](#)

## על סדר היום – חדשנות וחידושים

### 11. Could This Robot That Writes 500 Words in 2 Minutes replace Journalists?

Founded in 2014, Articoolo has created a software robot that uses algorithms and artificial intelligence (AI) to write comprehensible articles of up to 500 words. A user simply enters two to five keywords, and Articoolo will contextualize them, summarize information about the keywords, and rephrase the summary to produce a unique article, for as little as \$2 dollars

[לכתבה המלאה..](#)

### 12. שדרוג בעולם הפלסטיקה: המנתחים ישתמשו במשקפי מציאות מדומה

תעשיית הניתוחים הפלסטיים צירפה לשורותיה אביזר חדש - HoloLens משקפי המציאות המדומה מבית מיקרוסופט. המנתחים מספרים כי יצירת מיפויים תלת ממדיים לפני הניתוח עוזרת לקצר את זמן הניתוח בפועל, להניב תוצאות טובות יותר ואף לגרום למטופל להיות מרוצה יותר

[לכתבה המלאה...](#)

### 13. "חלקי חילוף לגוף? החסם הוא יותר רגולטורי מטכנולוגי"

במעבדה של פרופ' טל דביר כבר יודעים להנדס רקמה שתמנע את התקף הלב הבא, ואפילו לב שמסוגל לתקשר עם הגוף כאילו נוצר בו. האם הרפואה הרגנרטיבית תייתר בעתיד את הצורך בתרומת איברים ואף תצליח לבנות איברים שיידעו לתקן את עצמם?

[לכתבה המלאה...](#)

### 14. רובוט יפני חדשני יספק את התרופה לבדידות לגיל השלישי?

רובוטים לגיל השלישי הם תחום פורח בכל העולם, במיוחד ביפן - המאופיינת בשילוב בין ידע וניסיון בתחום הרובוטיקה עם מצב דמוגרפי של אוכלוסייה מתבגרת במהירות. בעולם כבר קיימים עשרות אלפי רובוטים המסייעים בתחומי הרפואה והסיעוד. אולם לאינטואישן רובוטיקס יש רעיון אחר: הרובוטית אלי (Elli-Q) - נועדה קודם כל לפתור את הבעיה הרגשית המובילה של הגיל השלישי - בדידות

[לכתבה המלאה..](#)