

26.4.2017

מה חדש?

(עלון מס 13)

מבית היוצר של

הלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל

ע"ש שלמה טירן

מיסודה של לשכת מנתחי מערכות מידע

דבר יו"ר הלשכה



חברות וחברי הלשכה היקרים,

חג האביב מאחורינו חזרנו מחופשת החגים עם אנרגיות חדשות.

מתוך רצון ליצר כנס שנתי מרשים ולעודד השתתפות רבה ומגוונת החלטנו לדחות את הכנס השנתי של הלשכה לחודש ספטמבר לאחר חופשת הקיץ ולפני חגי תשרי.

נפגש שוב ביום ה-7.9.2017 ב LAGO ראשון לציון לחגיגה של מקצועיות, מצוינות וחדשנות טכנולוגית

לקראת הכנס אני מזמין את החברים בתעשייה והסטודנטים באקדמיה להציג את הישגיהם ולהתחרות על פרסי הפרויקטים המצטיינים בתעשייה ובאקדמיה, הנבחרים יציגו את הישגיהם בפני כל באי הכנס.

תוכנית מפגשי ה- Digital Edge Meet-Up 2017 שסוכמה בשיתוף פעולה עם המכללה האקדמית תל אביב יפו והלשכה יוצאת לדרך המפגש ראשון והמרתק על מ Machine Learning ועד BOTs יתקיים ביום ה' 4.5.2017. אתם מוזמנים להירשם ולהשתתף. להרשמה לחץ

החברים מוזמנים להירשם לערב העיון המשותף ללשכת טכנולוגיות המידע ולמכללה האקדמית להנדסה אפקה בנושא "עולם של שינוי" שיתקיים ב-24.5.2017.

המכללה האקדמית רופין מזמינה את חברי הלשכה להירשם (קוד הנחה בסעיף 5) לכנס רופין 2017 לתעשייה וניהול שיתקיים ב-16.5. להרשמה לחץ

אני פונה לחברים לכתוב ולפרסם בעלון מאמרים על פרויקטים מעניינים, ניסיון במתודולוגיות עבודה חדשות, דעות ותובנות מקצועיות.

בברכת חג עצמאות שמח וקריאה מהנה,

אריה עמית,
יו"ר הלשכה

חדשות הלשכה

1. SAVE THE DATE - הכנס השנתי של הלשכה לטכנולוגיות המידע נדחה ל 7.9

כדי לאפשר חגיגה טכנולוגית אמיתית ומלאה הוחלט לדחות את הכנס השנתי לחודש ספטמבר לאחר חופשת הקיץ ולפני חגי תשרי.

נפגש שוב ביום ה 7.9.2017 ב LAGO ראשון לציון לחגיגה של מקצועיות, מצוינות וחדשנות טכנולוגית

תוכנית הכנס ומתכונתה מתחדשים, התוכנית תהיה עשירה ומקצועית ותכלול, בין היתר, הרצאות בנושאים של אינטגרציית מידע כמקור כח עסקי, יזמות וחדשנות ב Start Ups, האתגרים הדיגיטליים, פרויקטים של מצוינות בתעשייה ובאקדמיה ועוד.

2. יורם אלדר מונה לתפקיד מנכ"ל הלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל.



יורם אלדר, מנמ"ר בנק ירושלים לשעבר, מייסד ומנכ"ל חברת Yes-IT, שנרכשה לאחרונה ע"י חברת מג'יק תעשיות תוכנה, מונה לתפקיד **מנכ"ל הלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל**. אלדר יחליף את אילן לויין שסיים את תפקידו ויוצא לדרך חדשה.

נשיאות הלשכה וחברי הנהלתה מודים לאילן לויין, המנכ"ל היוצא על תרומתו ללשכה ומאחלים ליורם אלדר המנכ"ל הנכנס הצלחה רבה.

[לראיון שהתפרסם עם יורם בדיילי מיילי לחץ כאן...](#)

3. The Digital Edge Meet-Up Program 2017

החוג למערכות מידע, האקדמית תל-אביב-יפו
והלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל
שמחים לפרסם את תכנית המפגשים לשנת 2017

The Digital Edge Meet-Ups Program 2017 Save The Dates

באקדמית תל-אביב-יפו, רח' חבר הלאומים 10,
בין השעות 17:00-19:00

תכנית המפגשים:

- 04.05.2017 מ - Machine Learning ועד BOTs - דחיקת האדם ממקורות פרנסה
- 06.07.2017 Internet of Every Thing - מהפכה היוצרת הזדמנויות לצד סיכונים
- 11.09.2017 מיחשוב קוגניטיבי - מי מוביל האדם או המחשב
- 02.11.2017 Data Science - מידע וידע במרכז חיינו
- 28.12.2017 פיתוח איכותי מתחיל בתכנון נכון מ-Water Fall ועד Agile
- ההשתתפות ב-Meet-ups אינה כרוכה בתשלום, אך מחייבת הרשמה מראש

הירשמו למפגש הראשון, ההשתתפות הנה ללא תשלום, אך מחייבת הרשמה מראש בקישור [לחץ להרשמה](#) להלן תכנית המפגש:

The Digital Edge Meet-Ups 2017

החוג למערכות מידע, האקדמית תל-אביב-יפו והלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל מזמינות אתכם למפגש הראשון בסדרת ה-Meet-Ups בנושאים העדכניים ביותר במערכות מידע

4 במאי 2017, בין השעות 16:45 - 19:00, אודיטוריום ניהול וכלכלה האקדמית תל-אביב-יפו, רח' חבר הלאומים 10

תכנית הכנס: מ-Machine Learning ועד Bots

	17:15-16:45
התכנסות	
ברכות- ד"ר רותי גפני, ראש החוג למערכות מידע, המכללה האקדמית תל-אביב-יפו	17:20 - 17:15
Platform Economy enabled by New Governance & Emerging Technologies	17:40-17:20
עינת שמעוני, אנליסטית בכירה, EVP, STKI	
על Machine Learning, BOTs ודעות קדומות	18:00-17:40
דויד בר, מנהל פתרונות הקוגניטיב והאנליטיקס IBM ישראל	
לעבוד או רובוט! האם זו השאלה? יואל הכט, מנכ"ל ושותף באי-קובוטס (iCobots)	18:20-18:00
שוק העבודה בעולם של שינוי מתמיד אריה עמית, יועץ אסטרטגי ניהולי - I-amIT	18:40-18:20
שאלות לפאנל המומחים	19:00- 18:40

ההשתתפות ב-Meet-ups אינה כרוכה בתשלום, אך מחייבת הרשמה מראש



ע"ש שלמה טייך
מייסדות של לשכת סטנדי מטריות מידע בישראל







4. כנס היסוד לקבוצה מקצועית (SIG) בתחום התשתיות בהובלת מר דוד בן טולילה

כנס ייסוד ה-SIG יתקיים ביום ג' 23 במאי 2017, במלון פרימה בפתח תקוה, בשעה 18:00 עד 20:00. מנהלי תשתיות מובילים המעוניינים לתרום לקהילת תשתיות ה-IT בישראל מוזמנים לצור קשר עם דוד בן טולילה, ס. יו"ר הלשכה לטכנולוגיות המידע ומוביל SIG התשתיות, במייל: david@energyteam.co.il.

5. כנס רופין 2017 להנדסת תעשייה וניהול ב 16.5.2017

גם השנה נותנת הלשכה לטכנולוגיות המידע חסותה לכנס. חברי הלשכה זכאים להנחה ברישום (קוד הנחה 812147XP). פרטים והרשמה באתר הכנס

<http://www.iemruppinconf.org.il>

6. ערב עיון במכללה האקדמית להנדסה אפקה ב 24.5.2017

ערב עיון משותף ללשכת טכנולוגיות המידע ולמכללה האקדמית להנדסה אפקה על "עולם של שינוי" יתקיים ב 24.5.2017.

הכנס ללא תשלום, אך נדרשת הרשמה מראש בלשכה טל 03-9040997

הלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל
בשיתוף
בית הספר להנדסת תעשייה וניהול במכללת אפקה
מזמינים ליום עיון בנושא

עולם של שינוי

24 במאי 2017 | 16:45 | מכללת אפקה, רח' מבצע קדש 38, ת"א

בתכנית

16:45	התכנסות וכיבוד קל
17:00	ברכות:
	ד"ר מיה גולן, ראש בית הספר להנדסת תעשייה וניהול, מכללת אפקה
	אריה עמית, הלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל
17:15	ד"ר אלי וינטראוב, מכללת אפקה
	"הערכת רמת המיגון של ארגונים בפני מתקפות סייבר"
17:45	אריה עמית, הלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל
	"מבנה שוק העבודה בהיי-טק בישראל"
18:15	הפסקה
18:30	מר מוטי סדובסקי, DCS – Data Consulting Services, הלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל
	"הטכנולוגיה שיוצרת שינויים – בעסקים, בתהליכים, בארגון, בתעסוקה"
19:00	ד"ר שרון נכטיגל, מכללת אפקה
	"אתגרי המאה ה-21 במערכות מידע – סוגיות נבחרות"
19:30	סיום

* ההשתתפות ללא תשלום ומותנית בהרשמה מראש בלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל: 03-9040997 | iris@sysnan.co.il

הלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל
ע"ש שלמה טירן
מייסדות של לשכת מנהלי מערכות מידע בישראל

אפיקה
המכללה האקדמית להנדסה בתל-אביב

מתודולוגיה וכלים

7. מערכות מידע וטכנולוגיות המידע ומה שביניהם – אריה עמית

מערכות מידע (IS) וטכנולוגיות המידע (IT) נחשבים לעתים קרובות כשמות נרדפים לאותו התחום. במציאות, טכנולוגיית מידע היא קבוצת משנה של מערכות מידע. מערכות מידע מורכבות מיעדים, מאנשים, מתהליכים, ממדדים ומתשתיות וטכנולוגיית מידע. הקידום הגדול במערכות מידע נובע מפיתוח בטכנולוגיות מידע והכנסה של מחשבים ותקשורת.

התפיסה כי ניתן להשתמש במונחים אלה לסירוגין יכולה לגרום לבלבול אצל אנשים המעוניינים בקריירה הקשורה בטכנולוגיה. למרות שבשני תחומים אלה מתמודדים עם טכנולוגיה ומחשבים, יש להם מאפיינים ברורים נתיבי קריירה ספציפיים הדורשים השכלה והכשרה מתאימים.

[קרא עוד..](#)

8. מערכות מידע – לא רק טכנולוגיה – אריה עמית

בין אם אתה מנכ"ל או נשיא של חברה, בשלב מסוים אתה מוצא עצמך משקיע חלק נכבד מזמנך בעבודה על בעיה טכנולוגית. הטכנולוגיה היא עמוד השדרה של ארגונים רבים היום; היא בו זמנית מהווה את היתרון העסקי שלך ואת המחסום לעסק שלך. והשאלות הנשאלות איך אתה ממיר את בעיות הטכנולוגיה שלך לפתרונות? איך אתה עובר מכישלונות בפרויקט להצלחה? איך אתה הופך ממובל למוביל, איך אתה מיישם פתרונות שונים המהווים Best Practices לעבודה בהרמוניה?

התשובה טמונה בפרדיגמה, שאותה אני מכנה "מערכות מידע - לא רק טכנולוגיה".

[קרא עוד..](#)

על סדר היום – מאמרים ודעות

9. Analytics Big Data - טכנולוגיה שמשפרת ביצועים עסקיים – מוטי סדובסקי

ארגונים רבים מבקשים לשפר את מערכות ה BI (Business Intelligence)-המשפרות קבלת ההחלטות. מערכות ה BI-מאפשרות חקר המידע הקיים בארגון, אך לא מעבר לכך. לעומתן, מערכות האנליטיקה מנתחות את המידע הקיים אך מציגות תובנות למחר – חיזוי.

בעידן הטרנספורמציה הדיגיטלית כל ארגון נדרש להכיר את לקוחותיו ולבנות להם שיווק אישי מותאם שימנע נטישה ויאפשר מימוש מכירות נוספות.

כל ארגון שואף לאופטימיזציה של מערכות הרכש והמלאי, שיבוץ כ"א או משאבים אחרים, ומניעת תקלות משביתות.

מערכות Big Data Analytics מאפשרות לארגון להיות יותר תחרותי ומצליח ממתחריו, ולבצע זאת בפרויקטים קצרי טווח עם (ROI החזר על השקעה) מעולה.

[קרא עוד...](#)

10. אוטומציה רובוטית של תהליכים RPA –Robotic Process Automation אריה עמית

חברות מכל מגזרי התעשייה עומדות היום בפני אתגרים הקשורים לתהליכים העסקיים שלהן חברות מסתמכות על מערכות frontend ו backend שונות הדורשות אינטראקציה ביניהם כדי לשרת את הלקוחות. מהירות ודיוק חיוניים עבור פעולות Back- ו front end Office, אבל תהליכים רבים עדיין מטופלים באופן ידני. הם איטיים ורגישים לטעויות אנוש. האופי המונוטוני של תהליכים עסקיים יומיומיים רבים לא מאתגר את העובדים ומוביל לרמה גבוהה של תחלופה ועלויות תקורה.

ניתן להתמודד עם האתגרים הללו באמצעות אוטומציה רובוטית של תהליכים (RPA).

[קרא עוד...](#)

11. לאן מובילה אותנו ה"תבונה המלאכותית" אריה עמית

"תבונה מלאכותית" קיימת כבר היום, לעתים היא פועלת ברקע, במשרדים האחוריים בבתי החולים, למשל, שם היא משמשת לאבחון צילומי רנטגן טוב יותר מהרופא האנושי. היא קיימת גם בתחום החוק, ומשמשת לעבד ראיות משפטיות טוב יותר מהעוזר המשפטי האנושי. היא משמשת להטסת מטוסים, הטייסים האנושיים מטיסים אותם במשך 7-8 דקות בלבד, ביתר הזמן אוחזת בהגאים ה"תבונה המלאכותית". כשאנו משחקים במשחק מחשב אנו משחקים מול תבונה מלאכותית. וכמובן, גם ביישומים כמו "נטפליקס" ו"אמזון", היא נמצאת ברקע, ומספקת לנו המלצות. לצפייה וקנייה.

למגמה הכללית הזאת שלושה היבטים שהבנתם תעזור לנו לאמץ את ה"תבונה המלאכותית" ולכוון את מהלכיה.

[קרא עוד...](#)

12. ועוד על Data Science : הייתכן פרס נובל למדען מטכנולוגיות המידע? אילן לוי

"בוודאי שלא".

זאת התשובה המובנת מאליה,

שכן התחומים המדעיים וההישגיים שבהם יינתנו פרסים יוקרתיים אלו, נקבעו שרירותית מימים ימימה: פיזיקה, כימיה, רפואה/פיזיולוגיה, ספרות, כלכלה, ו... שלום.

לא מתמטיקה, לא סטטיסטיקה, לא ניהול, לא מדעי הרוח, ובוודאי שלא מדעי המחשב וטכנולוגיות המידע. ואם לגבי "נפילים" כמו אלן טיורינג וסטיב ג'ובס, אפילו מועמדות לפרס נובל היוקרתי מעולם לא עמדה על הפרק, אז איזו יומרה יכולה בכלל לעמוד לנו ולעמיתנו לטכנולוגיה העילית העכשווית?

אך האמנם כך?

במאמר "התפקיד הסקסי ביותר במאה ה-21", הראשון בסדרת מאמרים זאת, שהתפרסם בעלון מידע 12 של הלשכה, התחלתי להציג את המאפיינים המיוחדים והייחודיים של מדע ה Data Science, בדגש על השפעתו מרחיקת הלכת על אופי המחקר המדעי, ועל יכולות גיבוש האסטרטגיה העסקית של ארגונים בעולם העסקי, התאגידי והציבורי.

ואילו במאמר הנוכחי, והשני בסדרה, נתמקד באוניברסליות המדעית של תחום זה, ותוך כך נגלה עד כמה הגיונית וריאלית הנה האפשרות שבקרוב מאוד נראה גם מדען נתונים בין מקבלי פרסי נובל למדעים.

[קרא עוד.....](#)

על סדר היום – חדשנות וחידושים

13. סאלי היא מכונה אוטומטית שתכין לכם סלט בהרכבה אישית

הרובוט "סאלי" יכין סלט לבחירתכם במהירות שיא, וידווח תוך כדי כמה קלוריות יש בו. זה מהיר, זה יעיל, זה הגייני, אבל זה עדיין לא מבטל לגמרי את הצורך באדם שיחתוך הכל

[לכתבה המלאה..](#)

14. אפליקציה ייחודית תתריע על התקפת טרור

אפליקציה חדשה לטלפון החכם תספק התראה על התקפת טרור. האפליקציה שתושק במהלך החודש תהווה עבור המשתמשים מקום בו יוכלו להשיג את כל המידע הרלוונטי אודות פיגוע המתרחש בסביבתם בזמן אמת.

[לכתבה המלאה...](#)

15. Indulge your conspiracy theories with visual search engine of the entire planet.

Global forecasting company Descartes Labs released a demo search engine that allows users to scan the entire globe to find specific types of objects. Want to know the location of every oil derrick on earth? How about all the crop circle? Waterparks?

[לכתבה המלאה...](#)

16. Facial Recognition In The Toilet: Asia's Restrooms Are Going High Tech

Authorities in China are adding facial recognition toilet paper dispensers in some public restrooms to stop visitors from stealing entire rolls of toilet paper. The high-tech dispensers work by scanning the face of visitors upon first entering the restroom.

[לכתבה המלאה...](#)

17. טכנולוגיית בינה מלאכותית תסייע לצוותי אכיפת החוק בטיפול בנתונים

טכנולוגיית בינה מלאכותית תסייע לצוותי אכיפת החוק בטיפול בנתונים. קבוצת Safariland, אשר מתמחה בתחום הבטיחות והשרידות ומחזיקה בחברה-הבת, VIEVU שילבה כוחות עם Veritone, אשר מתמחה בבינה מלאכותית, והשתיים הודיעו לאחרונה כי בכוננתן להיכנס לשותפות שתשלב את יכולות הבינה המלאכותית עם מצלמות לבישות של שוטרים במטרה לברור ולנהל תכנים בצורה יעילה.

[לכתבה המלאה...](#)