

30.3.2017

מה חדש?

(עלון מס 12)

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,



שנת 2017 נפתחה בתנופת תכנון ענפה לפעילויות הלשכה לכל השנה:

הכנס השנתי של הלשכה יוצא לדרך, ב 5 ליוני 2017 נפגש שוב באבניו - קריית שדה התעופה לחגיגה שנתית של מקצועיות, מצוינות וחדשנות טכנולוגית – סמנו ביומנכם והגיעו בהמוניכם.

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 סוכמה בשיתוף פעולה עם המכללה האקדמית תל אביב יפו והלשכה. התוכנית ובה חמישה מפגשים מרתקים עד לסוף השנה תושק במפגש ראשון ב 4.5.2017.

תוכנית המנטורינג לסטודנטים ובוגרים ממשיכה, ההתנעה לשנת הלימודים 2017 החלה במפגש בקריה האקדמית אונו ותמשך במפגשים דומים במכללת נוספות.

אני מזמין את כולכם לקבל בברכת "ברוכים הבאים" ו "יישר כוח" את חברי הקבוצה המקצועית החדשה (SIG) בלשכה בתחום התשתיות. את הקבוצה יזם ויוביל מר דוד בן טולילה – מנכ"ל חברת Energy Team וסגן יו"ר הלשכה לתשתיות. הקבוצה גיבשה תוכנית עבודה מאתגרת וכולנו מגויסים ומאחלים לה הצלחה. (ראו חדשות הלשכה)

נושא הנגישות של מערכות ממוחשבות לאוכלוסייה בעלי מוגבלויות זוכה לתשומת לב רבה בחקיקה ובחיים עצמם. על 5 דברים שכל חברה צריכה לדעת בתחום הנגישות נוכל לקרוא באדיבות עו"ד אמיר ואנג ממשרד רון גזית רוטנברג.

אני מבקש לנצל את ההזדמנות ולהתחיל להיפרד ולהודות לאילן לוין המסיים בחודש הבא את תפקידו כמנכ"ל הלשכה לאחר 4.5 שנות עשייה עשירות ופוריות. נקדם בברכת "ברוך הבא" והצלחה את המנכ"ל החדש יורם אלדר שיחד יצעיד אותנו להישגים חדשים.

בברכת חג פסח שמח וקריאה מהנה,

אריה עמית,
יו"ר הלשכה

חדשות הלשכה

1. Save The Date – הפסגה הדיגיטלית 2017 - הכנס השנתי של הלשכה לטכנולוגיות המידע ביום ב' ה 5 ביוני 2017 באבניו – קריית שדה התעופה

כמיטב המסורת הפסגה הדיגיטלית 2017 – הכנס השנתי של הלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל, יוצא לדרך. השנה גם תוכנית הכנס ומתכונתה מתחדשים, תוכנית הכנס 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.
ממנו ביומנכם והגיעו.

הלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל
ע"ש שלמה טירן
מייסודה של לשכת מנכ"ל מערכות מידע בישראל



הכנס השנתי של הלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל

הפיסגה הדיגיטלית

יום ב' 5.6.2017 | אבניו, קריית שדה התעופה

קול קורא

לפרויקטים מהארגונים והאקדמיה למתן מצגת של הפרויקט, השתתפות בתחרות הצטיינות, וביתן בו יוצג הפרויקט במשך היום למשתתפים

קול קורא

להשתתפות סטארט אפים להם מוצר עובד בתחום טכנולוגי המקדם את הטכנולוגיה הדיגיטלית לתת מצגת בכנס ולהציג את המוצר בביתן במהלך היום.

בשיתוף הובלה והפקה

לחסינות/תצוגות: נטלי 052-3275387, natali@pc.co.il
לרישום מחלקת אירועים 03-7330777, <http://sysnan-2017.events.co.il>

אנשים PC
ומחשבים

The Digital Edge Meet-Up Program 2017 .2

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

החוג למערכות מידע במכללה האקדמית תל-אביב יפו והלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל שמחים לפרסם את תוכנית המפגשים ל- 2017

The Digital Edge Meet-Ups Program 2017

Save The Dates

מיקום: אקדמית תל-אביב יפו רח' חבר הלאומים 10, ת"א
המפגשים יחלו בשעה 17:00 ויסתיימו בשעה 19:00

תוכנית 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

מבנה המפגשים:

- 4 הרצאות קצרות של 18 דק' כל אחת
- נושאי ההרצאות:
- הרצאה אקדמית – מרצה מהאקדמיה
- הרצאה על הצורך העסקי – מנהל ארגוני
- הרצאה על היכולות הטכנולוגיות – מומחה טכנולוג
- הרצאה פרויקטלית – מנהל פרויקט שביצע יישום בארגון
- הקהל מוזמן להשתתף ולשאול את המרצים

ההשתתפות ב- Meet-ups אינם כרוכים בתשלום. אך נדרשת הרשמה מראש

ממנו ביומנכם והגיעו

הירשמו למפגש הראשון שתכניתו להלן:



המכללה האקדמית תל-אביב יפו והלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל

שמחים להזמין אתכם למפגש מספר 1 בשנת 2017
4 במאי, 2017 בין השעות 16:45 עד 19:00



The Digital Edge Meet-Up 2017 מ- Machine Learning ועד BOTs



מיקום: אקדמית תל-אביב יפו רח' חבר הלאומים 10, ת"א

תוכנית המפגש:

- התכנסות	16:45 – 17:15
- ברכות והצגת התוכנית	17:15 – 17:20
- Platform Economy enabled by New Governance	17:20 – 17:40
ענת שמעוני, אנליסטית בכירה, STKI	
- על Machine Learning, BOTs ודעות קדומות	17:40 – 18:00
דויד בר, מנהל פתרונות הקוגניטיב והאנליטיקס בימב ישראל	
- לעבוד או רובוט! האם זו השאלה?	18:00 – 18:20
יואל הכט, מנכ"ל ושותף באיי-קובוטס (iCobots)	
- שוק העבודה בעולם של שינוי מתמיד	18:20 – 18:40
אריה עמית, יועץ אסטרטגי ניהולי – I-am-IT	
- שאלות לפאנל המומחים	18:40 – 19:00



- הקהל מוזמן להשתתף ולשאול את המרצים
- המפגש יחל במפגש וילווח בכיבוד קל

ההשתתפות ב- Meet-ups אינם כרוכים בתשלום. נדרשת הרשמה מראש



להרשמה- הלשכה לטכנולוגיות
המידע בישראל 03-9040997

3. הוקמה קבוצה מקצועית (SIG) בתחום התשתיות בהובלת מר דוד בן טולילה

אנו חיים בעידן מרתק בתחום תשתיות ה-IT. מהפכות טכנולוגיות משבשות את האופן בו ארגונים צורכים תשתיות IT ומעצימות את אתגרי הניהול בתחום. מנהלי תשתיות בארגונים נמצאים במרדף מתמיד אחר טיפול בזרם הבלתי פוסק ב"שוטף" (אותן תקלות ובקשות שינוי המחייבות טיפול על מנת To keep the lights on) ומאיך נתבעים לספק לארגון פתרונות מודרניים בקדמת הטכנולוגיה ובעלויות נמוכות. בעוד שהיצע הפתרונות רב, חסרה יד מכוונת המייצרת סטנדרטיזציה מקיפה בכלל עולם התשתיות. אם זה בתשתיות עצמן (שרתים, אחסון, תקשורת, אבטחת מידע, מסדי נתונים), אם זה בכלי הניהול, אם זה בהסמכות הניתנות ע"י היצרנים השונים ואם זה עבור הפיתוח האישי של מנהלי התשתיות.

מטרת ה-SIG היא קידום המקצוענות והתקינה בעולם תשתיות ה-IT. ה-SIG מונהג ע"י ועדה מייצגת אובייקטיבית המורכבת ממנהלי תשתיות בארגונים גדולים, ציבוריים ומסחריים, מנמ"רים וחברות ייעוץ.

כנס ייסוד ה-SIG יתקיים ביום ג' 9 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.



מימין לשמאל : דוד בן טולילה, אריה עמית ויורם אלדר

4. תמורות בשוק העבודה בתחום טכנולוגיות המידע – ערב עיון בקריה האקדמית אונו

ערב העיון נערך בקריה האקדמית אונו ב 28.2 ביוזמת ההתמחות במערכות מידע, הפקולטה למנהל עסקים, הקריה האקדמית אונו ולשכת טכנולוגיות המידע בישראל. השתתפו בה סגל ההוראה, סטודנטים וחברים בלשכה. **ד"ר אופיר בן-אסולי**, ראש התמחות מערכות מידע בפקולטה למינהל עסקים **ואילן ליון**, מנכ"ל הלשכה לטכנולוגיות המידע, נשאו דברי ברכה.

מוטי סדובסקי סקר את המקצועות החדשים הנובעים מהעידן החדש המונע ע"י טכנולוגיה דיגיטלית, מקצועות כמו מנהל הדיגיטל CDO, אנליסט נתונים, מדען נתונים, מפתח דיגיטל ועוד.

אריה עמית - יו"ר הלשכה, סקר את שוק העבודה הטכנולוגי בישראל: מי החברות המעסיקות, מהם התפקידים המוצעים, מהו השכר ומהם האתגרים לסטודנטים ובוגרים המחפשים עבודה.

אריה הציג את תוכנית המנטורינג של הלשכה המציעה חונכות אישית לסטודנטים ובוגרים חברי הלשכה ב"מסע" לחיפוש מקום עבודה.

דורית בר - סמנכ"לית משאבי האנוש בחברת מלם תים, הציגה את הצד השני של משוואת חיפוש העבודה – איך נראים הדברים בצד המגייס, דורית ספקה "טיפים" רבים ומעניינים למועמדים כיצד עליהם להתכונן לראיון העבודה, להופיע בו ועוד.

סיים את הערב **רז הייפרמן** בהרצאה על כיצד משנים תהליכי דיגיטציה את תפקיד אנשי הטכנולוגיה בארגון? עם דגש על מערכת היחסים בין אגף ה IT המסורתי ואגף הדיגיטל המתפתח לאור הצרכים העסקיים של הארגון.

לחץ למצגת שוק העבודה...

מתודולוגיה וכלים

5. נגישות – 5 דברים שכל חברה צריכה לדעת – RGR – רון גזית רוטנברג משרד עו"ד

בשנת 2013 הותקנו תקנות חדשות, אשר מחייבות את כל מי שמספק שירות לציבור (ובלשון התקנות, "שירות ציבורי") – להנגיש גם שירותים הניתנים באמצעות האינטרנט. כלומר, לבצע התאמות מסוימות באתר האינטרנט שלו, על מנת לאפשר לאנשים עם מוגבלות לצרוך את השירותים באופן דומה לאנשים ללא מוגבלות.

להלן נציג בפניכם חמש הערות חשובות, שכל ארגון חייב לדעת על חובת הנגישות של שירותים הניתנים באמצעות האינטרנט

[קרא עוד..](#)

6. Reengineering – תובנות ולקחים – אריה עמית

באופן הכוללני ביותר Reengineering הינו מהלך בדיקה נוקבת ויסודית, ובעקבותיה יישום שינויים מרחיקי לכת בכל פינה בארגון: התהליכים העסקיים, שיטות ומערכות הניהול, הגדרות התפקידים, המבנה הארגוני, המוצרים/השירותים המסופקים, התשתית הכלכלית, מערכות המידע התומכות ועוד. מטרת מהלך זה הינה מתן מענה לדרישות השוק המעודכנות, תוך שיפור דרמטי בביצועים.

התפישה מתעלמת, במידה רבה, מן הקיים והשאלה המהותית הנשאלת היא מה צריך להיות קיים. התפישה מאופיינת בראיה רחבה, ארוכת טווח. השאיפה היא לקחת ארגון בו קיימת פרגמנטציה והתמחות פונקציונאלית בתהליכים ובפעילויות שונות ולבצע אינטגרציה לשלמות אחת, המבוססת על תהליכים כוללים אשר תוצאתם הינה ערך מוסף מכסימלי ללקוח.

השינויים המצופים אינם מאולצים על ידי המבנה הארגוני הקיים, דרכי החשיבה הנוכחיים והתרבות הארגונית בכללותה. כתוצאה מכך, עוצמת השינויים החזויה תתבטא ותהיה משמעותית בכל המישורים בארגון: המבנה הארגוני, התשתית והתהליכים עצמם.

[קרא עוד..](#)

על סדר היום – מאמרים ודעות

7. התפקיד הסקסי ביותר במאה ה 21 . - אילן לוין

מפתיע. אך זו כותרתו של מאמר אקדמי רציני שהתפרסם בכתב העת היוקרתי Harvard Business Review , בהתייחס לתחום מקצועי חדש ומתפתח: "מדען הנתונים" – ה "Data Scientist". מהו אם כן מקצוע חדשני זה, אשר הצליח להביא חוקרים ואנשי אקדמיה מנוסים, וכתב עת יוקרתי, המתאפיין בכובד ראש אקדמי ובסלקציה מחמירה של הכותבים והתכנים המתפרסמים בו, לרמות כאלו של התלהבות? ומדוע חשים בלשכה דחיפות וחשיבות שכאלו, להעמיד לתעשיות הטכנולוגיה מרכז ידע ומחקר שכזה? על כך ננסה לעמוד בהמשכה של סקירה ראשונית זאת.

מדע ה Data Science אינו סתם אבולוציה של תחומים מוכרים: Big Data, כריית נתונים, אנליטיקה וכו'. מדובר כאן בתפישה ובהבנה, שניתן לרכז ידע אינטר – דיסציפלינארי, מתחומי הסטטיסטיקה, המתמטיקה, מדעי המחשב, והלוגיקה, יחד עם מנה לא מבוטלת של יצירתיות, בכדי "לייצר", יש מאין, רבדים חדשים של מידע (ובעקבותיו ידע) אסטרטגי ועסקי רלוונטי. מידע אשר יאפשר לארגון לשדרג לא רק את הישגיו ואת האפקטיביות שלו, אלא אפילו את מטרותיו, יעדיו ואת האסטרטגיה העסקית שלו.

[קרא עוד....](#)

8. איך נעשים מנהל מוצר? אריה עמית

מנהל מוצר הוא תפקיד ייחודי בעולם ההייטק והטכנולוגיה. הוא מעורב כמעט בכל חלק בעסק, אבל לא בהכרח מומחה במשהו מיוחד. הוא קובע לוחות זמנים, תוכניות, וציפיות, אך לא בהכרח מנהל את האנשים שעובדים על פי תכניות אלה.

על פי ויקיפדיה, "מנהל מוצר" הוא עובד שמונה לאחראי על מוצר של הארגון - מוצר תוכנה, מוצר מוחשי או מוצר של קניין רוחני. בחלק מהמקרים מנהל מוצר אחראי על חיי המוצר מתחילתם ועד סופם: ייצור, אפיון, עיצוב, ייצור (הפקה או רכישה), בקרת איכות, הטמעה, מדידה, וכשנדרש אף סיום פעילות מוצר והוצאתו מהשוק. במקרים אחרים מנהל המוצר אחראי רק על חלק מחיי המוצר, כך שלמוצר יש מנהלי מוצר אחדים: מנהל המוצר באגף השיווק אחראי על שיווק המוצר, מנהל המוצר באגף התפעול אחראי על השירות ללקוחות וכדומה. במצב זה נדרשת אינטראקציה בין מנהלי המוצר השונים".

[קרא עוד...](#)

9. IOT Analytics לאן? אריה עמית

ה use case של הטמעת האינטרנט של הדברים (IOT) בחברות הגדולות (enterprise), מבוסס יותר ויותר על ביג דטה ואנליטיקה. רק הקישוריות כבר מאפשרת שיפורים בערך של מוצרים ותהליכים, כגון ניטור ושירות מרחוק, אבל השלב שבו IOT באמת גורם טרנספורמציה לעסקים מגיע כאשר הוא מלווה בכלים ומודלים אנליטיים. על ידי ניתוח הנתונים המגיעים מאביזרים המספקים מידע, הארגונים המחברים של היום יכולים לבנות את פעילותם על ראיות מוצקות והסתברויות סטטיסטיות במקום על דעות ותחושת בטן. עם זאת, בין החזון לבין מציאות הארגון הנוכחית יש מספר בעיות ייחודיות ההופכות יישום של IOT Analytics למאתגר.

[קרא עוד...](#)

10. מה זו יזמות? אריה עמית

יזמות היא הנכונות להקים, לפתח ולנהל פרויקט חדש, תוך כדי נטילת סיכון, למטרות רווח כלכלי או חברתי. אין יזמות ללא סיכונים, בדרך כלל אחוז הנכשלים גבוהה מאד והשאלה המלווה את רב היזמות היא איך למזער את הסיכון.

[קרא עוד...](#)

על סדר היום – חדשנות וחידושים

11. הקופסה השחורה הקטנה שתציל את חייכם

העיקרון עליו מושתת המערכות הינו פשוט וחכם: מערכת מיקום מבוססת מצלמה ורדאר, המנטרת את תנועת כלי הרכב בכביש. בכל רגע נתון אומדת המערכת את מיקום הרכב ביחס לגורמים נוספים על הכביש, כאלו העלולים לסכן את שלומם של הנהג ומשפחתו. המערכת מתריעה בפניי שורה ארוכה של מקרים בהם מתרחשות סטיות בסביבת הנהיגה. ההתרעות מזהירות את הנהג מפני מקרי קיצון ומותירות לו מרווח זמן מספק על מנת לתקן טעות או להימנע מטעות של נהגים אחרים.

[לכתבה המלאה..](#)

12. רשת ביטחון לכל מטופל

באמצעות המערכת של Intensix בתי חולים יכולים לבצע ניטור אחר החולים במשך כל שעות היממה ו-7 ימים בשבוע באופן אוטומטי, ולשפר את איכות הטיפול באמצעות הצגת תמונה מלאה וברורה יותר על כל חולה.

[לכתבה המלאה...](#)

13. צ'ק אין, צ'ק אאוט: חברת V-Check מעבירה את הצ'קים לסמארטפון

חברת Check-V הישראלית השיקה לפני כחצי שנה מיזם המבקש להציב אלטרנטיבה לתשלומים בצ'קים או במזומן. מדובר באפליקציה לסמארטפונים שמאפשרת העברות כספים אלקטרוניות, סחירות ועתידיות, בדומה לפעולה של משיכה, קבלה והסבת צ'ק, בלי צורך במפגש פיזי או בהזמנת הנייר.

[לכתבה המלאה...](#)

14. HOVR מייצרת תנועה הבלתי מודעת שמקדמת חיים בריאים.

