



דבר יו"ר הלשכה

חברות וחברי הלשכה היקרים,



אנחנו חוזרים לפעילות אינטנסיבית אחרי חופשות חגי תשרי, אחרי שנחנו ומילאנו מצברים בחיק המשפחה והחברים.

הלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל ממשיכה לחדש פניה, פותחת את שעריה ומרחיבה את פעילותה.

הלשכה מהווה בית מקצועי וחברתי לכל העוסקים בישראל בתחום המחשוב/תקשוב בכלל וטכנולוגיות המידע בפרט.

הנהלת הלשכה וחברי הנשיאות שוקדים על תוכניות העבודה לשנת 2018 הכוללת הקמת **תחומי ידע ופורומים** נוספים, בניית תוכנית **למפגשי ה Digital Edge Meet-ups - "בירה ונסבירה"** המוצלחים, והרחבת המפגשים גם לצפון הארץ, לדרומה ולירושלים, גיבוש תוכנית **לשולחנות עגולים** בנושאים טכנולוגיים וניהוליים שעל סדר היום של החברים, מיסוד **שיתופי פעולה** עם ארגונים משלימים, אקדמיה ורשויות ועוד תוכניות רבות ומגוונות כערכים מוספים לחברים.

הפקנו לקחים מכנס "הפסגה הדיגיטלית 2017" וכבר התחלנו לתכנן את כנס הפסגה לשנת 2018 שיעמוד בסימן הישגי 70 שנה למדינת ישראל.

אנו מקדמים בברכה את עשרות החברים החדשים שהצטרפו ללשכה בחודשים האחרונים, הן ברישום אישי והן כעובדי החברות שהצטרפו במסגרת החברות התאגידית.

אנו מזמינים את כולכם לקחת חלק בפעילות הלשכה המבוססת על **התנדבות** לקידום הנושאים המקצועיים, החברתיים ואחרים שהינם בפעילותה השוטפת של הלשכה. ההתנדבות, פתוחה בפני כל חבר לשכה ושווה לכל נפש. ההתנדבות נותנת לנו. **מסגרת חברתית, הכרה בחשיבות וביכולת, עזרה לזולת ועוד**

לחברים שהצטרפו עד סוף חודש ספטמבר 2017 עומדת הזכות לבחור ולהיבחר לנשיאות הלשכה **בבחירות המתוכננות להתקיים ב 26.12.2017** ולקחת חלק פעיל בבניית הלשכה ובצמיחתה. פרטים על מהלך ההערכות וקיום הבחירות ישלחו בנפרד.

אני קורא לכם לבחור ולהיבחר – כי "מי שמצביע משפיע"

קריאה מהנה,



אריה עמית,
יו"ר הלשכה

מה חדש בלשכה?

1. מפגש רביעי של תוכנית ה Digital Edge Meet-Up - "בירה ונסבירה"

המפגש הרביעי בסדרת ה Digital Edge Meet-ups המשותפת ללשכה לטכנולוגיות המידע ולמכללה האקדמית תל אביב – יפו, יקדש ל **Data Science – מידע וידע במרכז חיינו** ויתקיים ב **2 לנובמבר 2017** משעה 16:45 ועד 19:00 במכללה האקדמית תל אביב – יפו.

התוכנית כוללת הרצאות של **מר רן ברגמן**, מדען הנתונים הראשי של דלויט ישראל על **מדע הנתונים / בינה מלאכותית, ד"ר אורית גולדמן**, מהמכללה האקדמית לישראל ברמת גן והקריה האקדמית אונו על **כריית נתונים בעולם הרפואה, מוטי סדובסקי** ירצה על **מידע שמוע טרור ומרב בורנשטיין**, סמנכ"ל אסטרטגיה ומוצרים בחברת Buzzila על **מידע מרשתות חברתיות**.

ההשתתפות אינה כרוכה בתשלום אך מחייבת רישום מוקדם באתר הלשכה בכתובת [/https://www.sysnan.co.il](https://www.sysnan.co.il) או בטלפון 03-9040997. **שריינו המועד ביומנכם!!**

2. ברכות לרז הייפרמן

ברכות לרז הייפרמן, חבר נשיאות הלשכה לטכנולוגיות המידע, לבחירתו ברשימת מאה האנשים המשפיעים ביותר לשנת 2017 בתחום הדיגיטל במדינת ישראל ע"י ארגון הדיגיטל הישראלי.

רז הייפרמן
מנכ"ל משותף ויועץ בכיר ב-Be Digital

רז הייפרמן הוא מנכ"ל משותף ויועץ בכיר בחברת Be Digital, חברה העוסקת בייעוץ להנהלות בכל הקשור לתהליכי הטראנספורמציה הדיגיטלית שלהם.

תפקידים בעבר: מנהל הסיבת מערכות ושירותים חתומים בחברת Be Digital, חברה העוסקת בממשלתי (3 שנים) מתוכם מילא את תפקיד ראש הרשות במשך שנה וחצי, סמנכ"ל מערכות מידע בחברת ביטוח ישיר (6 שנים) בה היה שותף לטרנספורמציה הדיגיטלית של החברה מחברה הפועלת באמצעות מקודי שירות סלולריים לחברה דיגיטלית רב ערוצית ממוקדת לקוח, סמנכ"ל טכנולוגיות מידע בבנק (10 שנים) בה הוביל פרויקטים גדולים להחלפת מערכות הביזנס, CRM, ERP ועוד, סמנכ"ל הטכנולוגיות בחברת קונתהל (4 שנים) ותנהל אגף המחשוב בחברת ההיטק אפטרטק (5 שנים) ועוד.

בעל תואר שני במנהל עסקים (בהצטיינות) ותואר ראשון בכלכלה וסטטיסטיקה, שניהם מהאוניברסיטה העברית. מרצה בתכניות לתואר שני בקריה אקדמית אונו, במרכז אקדמי רופין, בטכניון ובאוניברסיטת בן גוריון.

כתב 6 ספרים ועשרות מאמרים בתחומי הטראנספורמציה הדיגיטלית. חבר נשיאות לשכת טכנולוגיות מידע.

[לרשימה המלאה לחץ...](#)

3. ברכות לאריה עמית

ברכות לאריה עמית, יו"ר הלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל, לרגל השקת ספרו "מערכות מידע – לא רק טכנולוגיה".

הספר הופק על ידי העמותה להנצחת חללי חיל הקשר והמחשוב והנחלת המורשת ביוזמת נשיאה אלוף (מיל') שלמה ענבר וקצין הקשר והתקשוב הראשי תא"ל נתי כהן. שצינו כי "יישום עקרונות ושיטות המובאים בספר זה יכולים, בין היתר, לתרום לשיפור וקידום תהליכים, מיזמים וביצועים במערכות הביטחוניות בצבא בכל תחומי ושדרות העשייה. אנשי מערכות הביטחון, חיל הקשר והתקשוב, אגף התקשוב יעשו טוב אם יעינו, ילמדו וישכילו מהכתוב והמומלץ בספר זה."



הספר המתייחס להבנת צרכי השוק לאור השינויים המהירים שהוא עובר, לתכנון האסטרטגי העסקי והטכנולוגי, למבנה הארגוני, לתהליכי הניהול והבקרה, לתפקידי הניהול התפעולי, ניהול הפרויקטים, ניהול השירות, ניהול הגורם האנושי, ניהול התשתיות, ניהול האיכות, ניהול החדשנות, הטרנספורמציה דיגיטלית והמהפכה התעשייתית הרביעית הנגזרת ממנה, הענן, הסייבר, ה- Big Data, הרובוטיקה והערך העסקי של כל אלה.

4. הלשכה לטכנולוגיות המידע מפרסמת מסמך עמדה בקשר לצרכי החינוך לטכנולוגיה "5 יחידות מתמטיקה – הכרחי אך לא מספיק"

"בכל תכנית לימודים מקצועות המתמטיקה הם מקצועות חובה. זה אכן הכרחי, אך במציאות שבה אנו עדים לטכנולוגיות דיגיטליות חדשות החודרות ומיושמות בחיי היום יום יש צורך אמיתי והכרחי להחדיר ולהטמיע גם לימודי טכנולוגיה. הרקע במתמטיקה מאפשר חשיבה לוגית, יצירתית וחדשנית המבוססת על מודלים מתמטיים, סטטיסטיים והסתברותיים, אך הדגש רק על מתמטיקה כבסיס אינו מספיק. כיום ההבנה היא שהטכנולוגיה מתחילה להשפיע בכל מקום בחיים ובכל מקצוע. במדינת ישראל יש מחסור

של כעשרת אלפים איש טכנולוגיים, שינוי אמיתי הוא תנאי הכרחי להתמודדות עם המציאות הטכנולוגית החדשה וגידול דור שלא פוחד משינויים."

[קרא עוד...](#)

5. סדנה שנתית של פורום המנמ"רים בממשלה

הסדנה השנתית של פורום המנמ"רים בממשלה תיערך השנה במלון ליאונרדו פלאזה באשדוד בתאריכים 12-14 בנובמבר. לסדנה הוכנה תוכנית מקצועית עשירה ומעניינת הכוללת הרצאות, workshops וביקור מקצועי בנמל אשדוד.

6. החשיפה לצפון

שלושה מקומונים בצפון הארץ (חדש בגליל, ששי בגולן וסטטוס הצפון) ובעיתון מכללת צפת ציינו בהרחבה את הפרויקטים של בוגרי מכללת צפת שנבחרו והשתתפו בתחרות הפרויקטים האקדמיים בכנס הפסגה הדיגיטלית 2017 של הלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל.



מאמרים ודעות

7. חמשת כללי זהירות Hyper Converged Infrastructure מאת ניב רז - מנהל מחלקת סיסטם מערכות פתוחות בהראל ביטוח ופיננסים



בשנים האחרונות ישנה עלייה מואצת של ארגונים הרוכשים תשתיות מחשוב גמישות לטובת מתן מענה מהיר להתרחבות האקספוננציאלית בתשתיות מחשוב הנדרשות למהפכה הדיגיטלית.

תשתיות המחשוב המסורתיות אילצו ארגונים לבצע תכנון ל-3-5 שנים הקרובות, כאשר המהפכה הדיגיטלית מאלצת ארגונים להגיב במהירות ולספק תשתיות עתירות משאבים ואחסון אשר אינן יכולות להשתלב בתשתיות הקיימות. לקרקע הפורייה הזאת נכנס פתרון ה-Hyper Converged Infrastructure המאפשר יכולת התרחבות מהירה ביחידות קטנות שכל אחת מהן מוסיפה משאבי עיבוד, זיכרון ואחסון על פי הצורך.

טרם אימוץ תשתיות Hyper Converged Infrastructure ארגונים חייבים להקפיד על 5 כללי זהירות:

[קרא עוד...](#)

8. הנתונים – הנפט של העידן הדיגיטלי – חלק א' מאת רז הייפרמן - מנכ"ל משותף ויועץ בכיר ב-Be-Digital



ארגונים רבים מאמצים את הטרנספורמציה הדיגיטלית והופכים אותה למרכיב משמעותי באסטרטגיה העסקית והדיגיטלית שלהם. חברת המחקר הבינלאומית IDC, המפרסמת תחזיות ומחקרים שונים בתחום הדיגיטלי, צופה שעד סוף שנת 2017 שני שליש מהמנכ"לים של החברות הגדולות בעולם (רשימת G2000) יאמצו את הטרנספורמציה הדיגיטלית כנושא מרכזי במסגרת האסטרטגיה העסקית שלהם.

במסגרת הדיון על הטרנספורמציה הדיגיטלית יש לתת לנושא הנתונים (Data) מקום מיוחד וייחודי. מטרת המאמרים הקרובים היא למקד את הדיון בנתונים ובחשיבותם בתהליך הטרנספורמציה הדיגיטלית ולהצביע על אוסף של נושאים בהם הנתונים מהווים את לב העניין.

[קרא עוד...](#)

9. פרצופיו הרבים של ה-CDO – חלק א' מאת רז הייפרמן - מנכ"ל משותף ויועץ בכיר ב-Be-Digital

אחד הנושאים החשובים בכל הקשור לטרנספורמציה הדיגיטלית עוסק בשאלה מי מוביל את המסע הדיגיטלי בארגון. נושא זה עלה לפני שנים רבות בגלל החשיבות, הקריטיות והמורכבות של הובלת תהליך של שינוי ארגוני ועסקי זה, תהליך המונע על ידי הטכנולוגיות הדיגיטליות החדשניות ומטרתו לשפר את ביצועיו העסקיים של הארגון.

תהליך הטרנספורמציה הדיגיטלית הוא תהליך שינוי מורכב ורב-מימדי – שינוי ארגוני הנובע מהכנסת תהליכים עסקיים מתקדמים; שינוי עסקי הנובע מכניסה למוצרים ושירותים חדשים; שינוי בצורת ניהול הקשרים עם הלקוחות וחויית הלקוח שלהם; שינוי טכנולוגי המחייב ביצוע פרויקטים העושים שימוש בטכנולוגיות דיגיטליות חדשניות. זהו תהליך של שינוי המחייב מיקוד ניהולי ומחויבות של הדרגים הבכירים בארגון.

בגלל החשיבות האסטרטגית והמורכבות הארגונית והעסקית המיוחסת לתהליך זה, עלתה באופן טבעי סוגיה ניהולית/ארגונית/תהליכית חדשה – מי צריך להוביל מהלך אסטרטגי זה?

[קרא עוד..](#)

10. הצלחת ה-IT בשיפור הזמן להשגת הערך מאת אריה עמית - יועץ אסטרטגי וניהולי בכיר ב-I-am



ה-IT זיהה מזמן את ההגדרה הנכונה להצלחה בחיבור להשגת הערך העסקי והפך אותה לחלק מהתרבות שלו.

המונח השיווקי TTM (ר"ת Time To Market) – הזמן הנדרש להשקת מוצר או שירות חדש בשוק, מוכר היטב. באופן דומה TTV (ר"ת Time To Value) – הזמן הנדרש להשגת הערך הוא מונח עסקי המתאר את פרק הזמן שבין הביקוש להשגת ערך מסוים לבין האספקה הראשונה שלו.

"יש לך רק הזדמנות אחת לעשות רושם ראשוני". אם רוצים להגדיל את הסבירות להצלחה עבור יישום והטמעה של מוצר או שירות IT, צריכים לעשות רושם ראשון בעוד הלקוח עדיין מתלהב מהחלטת הרכישה שלו. כך ביישום ארגוני, יישומים B2C ומה שביניהם, למרות המורכבות ומסגרות הזמן השונות לכל אחת מהקטגוריות. בעולם SaaS, המסע שלאחר המכירה לאימוץ הערך יכול להוות make or break עבור החברה.

[קרא עוד..](#)

חידושים וחדשנות

11. טכנולוגיה חדשה תחשוף את הפנים שמאחורי המסיכה



טכנולוגיות זיהוי פנים אינן חדשות, אך מה לגבי חשיפת זהותו האמיתית של אדם במסווה?

חוקרים מאוניברסיטת קיימברידג' עובדים על פיתוח טכנולוגיית זיהוי פנים מבוססת בינה מלאכותית, שתוכל בקרוב לסייע בזיהוי פושעים, מתנגדי שלטון פוליטיים, מפגינים או כל אחד שמנסה להסתיר את זהותו באמצעות כיסוי הפנים במסיכה, כובע, צעיף או משקפי שמש.

[קרא עוד...](#)

12. אמזון מכניסה את אלקסה למכונת - ולסדרת רמקולים חדשים



במקביל לכרזה על הכניסה למכונת, הציגה אמזון שורת רמקולים חכמים חדשים. הבולט בהם הוא האקו פלוס, שכולל רכיב תקשורת ייעודי עם מוצרי בית חכם אחרים. דרכו ניתן לשלוט על התאורה, מכשירי חשמל חכמים, רכיבי הזמנת מוצרים בבית ותוספות אחרות שיושקו בהמשך השנה בידי אמזון ושותפותיה.

[קרא עוד...](#)

13. רשת חברתית חדשה יודעת אם אנשים מחייכים כשהם רואים אותך

הכירו Polygram, רשת חברתית טרייה שמפעילה טכנולוגיית זיהוי פנים כדי לקלוט רגשות של משתמשים ולהפוך אותם לאמוג'י בזמן אמת. בעזרת הטכנולוגיה, מקווה החברה הצעירה לפרוץ לזירה שנשלטת בידי פייסבוק וסנאפ.

[קרא עוד...](#)

14. קופסא שחורה אישית תאתר חיילים



איתור חיילים במצבי חירום נמשך לעיתים זמן רב, גורם קריטי שעלול לעלות בחייהם של פצועים. טכנולוגיה חדשה של קופסא שחורה אישית המיועדת ללבישה על יד חיילים בשדה הקרב תפותח בקרוב עבור צבא אוסטרליה. גרסאות של המכשיר יפותחו גם לשימוש המשטרה, כוחות הכיבוי וגורמי חירום אחרים

[קרא עוד...](#)