



קווי דמיון בין ארכיטקטורת והנדסת תוכנה לבין הנדסת מערכות

14:00 שעה 25.12.2023	המועד
מקוון ב-ZOOM	מיקום
גיל אליון – מנהל המוצר וארכיטקטורת התוכנה - סייברידג'	מרצים
הרשמה מראש חובה! לחברי האיגוד: ללא תשלום. לקהל הרחב: 300 ₪ (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה- 21.12.2023 יחויב בתשלום מלא.	מחיר

סדר יום:

ד"ר משה ויילר – פתיחה, סקירת המשך תוכנית קבוצת העבודה, סקירת המפגש והמרצה.	14:00-14:15
גיל אליון – פתיחה – סוגי מוצרי תוכנה שונים, קווי דמיון בין ארכיטקטורת תוכנה והנדסת מערכות, עקרונות וכלים מודרניים.	14:15-15:30
הפסקת נטוורקינג	15:30-15:45
גיל אליון – הצגת מקרה בוחן – פיתוח מערכת מולטי-דיסציפלינרית מורכבת, מזווית הראיה של ארכיטקט התכנה, בקצב של חברת סטארט-אפ	15:45-16:45
שאלות ותשובות, סיכום	16:45-17:00

תקציר:

בהרצאה נעסוק בהנדסת תוכנה, ארכיטקטורת תוכנה, הנדסת מערכות ומה שביניהם. כיום התוכנה הינה חלק ליבתי בכל מערכת, בין אם מדובר במערכות מולטי-דיסציפלינריות גדולות בהן משתלבות אפליקציות תכנה, עבור במערכות ומוצרי Real Time - embedded, ועד כמובן מוצרי תוכנה מלאים ושירותי SaaS.

בהרצאה זו ננסה לבנות שפה משותפת בין מהנדסי המערכות המגיעים לרוב מעולמות החומרה לבין מפתחי וארכיטקטי התוכנה. נעמוד על היתרונות, החסרונות והאתגרים במודלי הנדסת המערכות הקלאסיים בבואנו לעבוד עם צוותי תוכנה גדולים.

נמשיך ונסקור אילו כלים ושיטות מודרניות מעולמות הנדסת התוכנה מומלץ להטמיע בארגון בעת פיתוח מוצרים כאלו, וננסה להבין האם קיים תהליך "אופטימלי" המשלב בין שני העולמות.

לסיום, נסקור מקרה בוחן בו נתאר תהליך פיתוח מוצר פיזיקאלי מורכב המשלב חומרה ותוכנה תוך הצגת הכלים בהם נעשה שימוש ליצירת מתווה מיטבי לתהליך הנדסת מערכות וארכיטקטורת תוכנה.



קווי דמיון בין ארכיטקטורת והנדסת תוכנה לבין הנדסת מערכות

14:00 שעה 25.12.2023	המועד
מקוון ב-ZOOM	מיקום
גיל אלין – מנהל המוצר וארכיטקטורת התוכנה - סייברידג'	מרצים
<p>הרשמה מראש חובה! לחברי האיגוד: ללא תשלום. לקהל הרחב: 300 ₪ (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה- 21.12.2023 יחויב בתשלום מלא.</p>	מחיר

על המרצים:

גיל אלין – בעל תואר ראשון B.Sc. בפיזיקה ותואר שני M.E.S.E בהנדסת מערכות, מהטכניון. בין תפקידי – מהנדס מחקר ופיתוח של מערכות אלקטרו-אופטיות בצה"ל. פיתוח מערכות עיבוד אות, תקשורת ואופטיקה, מהנדס מערכות ראשי לפרויקטים אגפיים ומולטי דיסציפלינריים, מנהל ענף פיתוח והנדסת מערכות של מספר צוותי תכנה וחומרה במערכת הביטחון. כיום גיל מנהל את ציר המוצר וארכיטקטורת התוכנה בחברת סייברידג'.

לגיל כ- 14 שנות ניסיון בפיתוח והנדסת מערכות במערכות מורכבות בתחומים הנדסיים רבים ומגוונים.

ד"ר משה ויילר (יו"ר קבוצת העבודה) – בעל תואר B.Sc. בהנדסת חשמל מהטכניון (1987), תואר M.Sc. בהנדסת חשמל (1994) ו- תוכנית MBA מאוניברסיטת ת"א (1995), ו- Ph.D. בהצטיינות יתרה בהנדסת מערכות מאוניברסיטת USC בלוס אנג'לס, קליפורניה, ארה"ב (1998). ד"ר ויילר הינו ממקימי תוכנית התואר השני בהנדסת מערכות בטכניון (1999) המונה כ- 1,600+ בוגרים, הוא משמש כמרצה בכיר בקורסי הליבה של התוכנית (מ- 1999) וכחוקר בכיר במרכז גורדון להנדסת מערכות בטכניון (מ- 2008). ד"ר ויילר מרצה בנוסף את הקורס בניהול סיכונים והזדמנויות בתוכנית ה- MBA בפקולטה לניהול באוניברסיטת ת"א (מ- 2019) וכן באוניברסיטת בר-אילן בתוכנית החדשה של הנדסת תעשייה ומערכות מידע. ד"ר ויילר ממייסדי הארגון להנדסת מערכות בישראל (INCOSE_IL Founder - 1999), עמית הארגון (Fellow - 2019) והוביל במשך מעל 20 שנים את קבוצת העבודה בתחומי ארכיטקטורה, אימות ותיקוף, וניהול סיכונים (תחת הרשות לחדשנות/המדען הראשי). ד"ר ויילר הינו גם מרצה ויועץ לארגונים רבים בתחומי הנדסת מערכות וניהול סיכונים.



[לחץ/לחצי כאן](#)
[לזימון ב-PDF](#)



[לחץ/לחצי כאן](#)
[למעבר להרשמה מקוונת](#)
[ישירה](#)



[לחץ/לחצי כאן](#)
[למעבר לזימון באתר](#)



קווי דמיון בין ארכיטקטורת והנדסת תוכנה לבין הנדסת מערכות

14:00 שעה 25.12.2023	המועד
מקוון ב-ZOOM	מיקום
גיל אלין – מנהל המוצר וארכיטקטורת התוכנה - סייברידג'	מרצים
<p>הרשמה מראש חובה! לחברי האיגוד: ללא תשלום. לקהל הרחב: 300 ₪ (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה- 21.12.2023 יחויב בתשלום מלא.</p>	מחיר

לכבוד האיגוד הישראלי להנדסת מערכות Email: office@incoseil.org

הרשמה מראש חובה!

שם פרטי - משתתף	שם משפחה - משתתף	חברה
שם פרטי - משתתף	שם משפחה - משתתף	חברה
תפקיד	אי מייל	טלפון
<input type="checkbox"/>	אני חבר באיגוד הישראלי להנדסת מערכות - INCOSE_IL (או ב-INCOSE העולמי).	
<input type="checkbox"/>	אני פועל להשגת אישור מהחברה.	
<input type="checkbox"/>	טופס זה מהווה התחייבות לתשלום. שם המוסמך: _____ חתימה + חותמת: נא לשלוח ח-ן לכתובת _____ לידי:	

(מספר המשתתפים מכל חברה מוגבל)

הרשמה מראש חובה!

במידה והמשתתף או החברה בה הוא עובד יצטרפו לחברות בארגן יקוזז התשלום מדמי החברות.

המרד 29 (בית התעשיינים), תל אביב-יפו 6812511

פקס: 153-52-5805001

OFFICE@INCOSEIL.ORG

Cell: [052-580-5001](tel:052-580-5001)

<https://www.linkedin.com/groups/13835498>

קישור לקבוצת הלינקדאין