



אתגרים וארכיטקטורה לשילוב בינה מלאכותית בקצה הטקטי.

אתגרים שילוב בינה מלאכותית בארכיטקטורת תקשוב ארגונית.

14:00 שעה: 04.09.2024	המועד
TEAMS, קישור ישלח זמן קצר לפני ההרצאה.	מיקום
מר אסף נבות ד"ר איציק אביב	מרצים
<u>הרשמה מראש חובה!</u> לחברי האיגוד: ללא תשלום. לקהל הרחב: 300 ₪ (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה- 02.09.2024 יחויב בתשלום מלא.	מחיר

סדר יום

שעות	תיאור
14:00-15:00	אסף נבות- הרצאה ראשונה: אתגרים וארכיטקטורה לשילוב בינה מלאכותית בקצוות טקטיים, מאותגרי תקשורת ומחשוב.
15:00-15:45	ד"ר איציק אביב - הרצאה שניה: שילוב בינה מלאכותית בארכיטקטורת תקשוב ארגונית
15:45-16:00	הפסקה
16:00-16:45	ד"ר איציק אביב – המשך הרצאה שניה: שילוב בינה מלאכותית בארכיטקטורת תקשוב ארגונית
16:45-17:00	שאלות ותשובות לשתי ההרצאות, סיכום

תקציר הרצאה ראשונה: אתגרים וארכיטקטורה לשילוב בינה מלאכותית בקצוות טקטיים, מאותגרי קשורת ומחשוב.

בכוחות חירום והצלה במתארי אסון ובצבאות מודרניים ה"דבק" המאפשר מיצוי מקסימלי של האמל"ח ע"י הכח הינו הדיגיטל, הן בשל קצב השינוי המהיר והגמישות המאפיינים את הדיגיטל המאפשרים להכניס תובנות מבצעיות בפרק זמן מהיר, והן בשל היכולת לבצע קישור אפקטיבי בין אמצעי איסוף ותקיפה בסביבת הפעולה.

שילוב נכון של AI בדיגיטל שבסביבת פעולת הכח מאפשר טיוב השימוש באמל"ח תוך מיצוי ותמצות מהיר ונכון של המידע, זיהוי איומים בקבועי זמן רלוונטיים ועוד.

במסגרת ההרצאה יסקרו ההזדמנויות ואתגרים בשילוב דיגיטל בדגש על בינה מלאכותית במתארים מאותגרי תקשורת ומחשוב. בהרצאה יוצג מודל עקרוני למרכיבי הדיגיטל בקצוות הטקטיים בצבאות מודרניים ובאירועים בהם קורסת התשתית התקשורתית ומיקום ה-AI במודל, במסגרת ההרצאה נבחן מס' שימושים אפשריים לתרומת AI במתארים המאפיינים סביבות טקטיות.

על המרצה: מר אסף נבות

מוביל את הפיתוח העסקי בחטיבה הבטחונית בקבוצת COMMIT, מייסד, בעלים ומנכ"ל של חברת ייעוץ אסטרטגי בתחומי התקשוב וההגנה בסב"ר – A.N.COM בע"מ. אסף נבות הינו אל"מ במילואים, בתפקידיו האחרונים פיקד על מחלקת לוחמה מבוססת רשת והוביל את תוכנית "צבא יבשה דיגיטלי" בצה"ל, ובציע תפקידי מחקר ופיתוח במפא"ת ובגופים נוספים בצה"ל.

אסף הינו בעל תואר ראשון בהנדסת חשמל ותואר שני בהנדסת מערכות מהטכניון.



אתגרים וארכיטקטורה לשילוב בינה מלאכותית בקצה הטקטי. אתגרים שילוב בינה מלאכותית בארכיטקטורת תקשוב ארגונית.

14:00 שעה: 04.09.2024	המועד
TEAMS, קישור ישלח זמן קצר לפני ההרצאה.	מיקום
מר אסף נבות ד"ר איציק אביב	מרצים
<u>הרשמה מראש חובה!</u> לחברי האיגוד: ללא תשלום. לקהל הרחב: 300 ₪ (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה- 02.09.2024 יחויב בתשלום מלא.	מחיר

תקציר הרצאה שניה: שילוב בינה מלאכותית בארכיטקטורת תקשוב ארגונית

יישום בינה מלאכותית יוצרת (GenAI) פוטנציאלי לייצר עבור הארגונים הזדמנות ליצירת יתרון תחרותי, צמיחה ושגשוג עסקי. אם זאת, שילוב הטכנולוגיה זו בארכיטקטורה והנדסת מערכת מציבה אתגרים משמעותיים.

בהרצאה זו יוצגו חלופות לשילוב GenAI בארכיטקטורה תקשובית, יתרונות וחסרונות לחלופות השונות, תוך מיקוד סוגיות איכות התובנות המופקות על ידי GenAI, הגנה ואבטחת פרטיות הנתונים.

על המרצה: ד"ר איציק אביב

מייסד ו-CTO בחברת Modelyo המספקת לארגונים פלטפורמת GenAI בענן עם רמת הגנה ופרטיות הדומה ל OnPremises. איציק אביב הינו סגן אלוף במילואים, בתפקידו האחרון שימש כ CTO של אגף התקשוב, בשירותו בצה"ל מילאה מגוון תפקידים ביחידות 8200, מצו"ב ולוט"ם.

איציק מנחה דוקטורנטים באוניברסיטת חיפה וראש תכנית תואר שני במערכות מידע באקדמית תל אביב יפו, שבמסגרתו פותחה התמחות ייחודית במסלולים מדעי הנתונים וטרנספורמציה דיגיטלית. תחום המחקר של איציק מתמקד בהגנת מידע, טכנולוגיות Web3 ובינה מלאכותית.

