

קורס יישומי: מחוללי שפה למתקדמים

"אמצו את השינוי כי הוא הדבר היחיד הקבוע" (הרקליטוס).

כללי:

דרישות קדם: ידע בסיסי בכלי בינה מלאכותית בעיקר מחוללי שפה (chat gpt, claude etc).
מרצה: עו"ד אליהו ביטון – מרצה לבינה מלאכותית יישומית. מרצה לרפואה ומשפט ומרצה לאתיקה באוניברסיטת בר אילן ומרצה למשפט ורפואה במנהל מערכות בריאות במכללת שערי משפט.
אופן העברה: פרונטלי / זום – בכל מקרה נדרש מחשב בעדיפות גבוהה או לכל הפחות טלפון חכם משך כל מפגש: הקורס בנוי משני מפגשים בני 2 שעות אקדמאיות כל אחד

רקע:

בעידן שבו התפתחות הטכנולוגיה הולכת ומתקדמת במהירות, נדרש מאיתנו להתעדכן ולהבין את ההשלכות והשינויים שצפויים להשפיע על העולם כולו ועל המקצועות שבו אנו עובדים. השנה האחרונה הביאה עמה את התפרצות הפריצה הטכנולוגית של מודולי שפה רבים, המוכר ביניהם, ChatGPT אפליקציית השפה הטבעית שצברה 100 מיליון משתמשים בזמן שיא של חודשיים! אירוע זה מדגים את המהפכה העמוקה שחלה בעולם הבינה המלאכותית לאורך עשור האחרון. השינויים הללו צפויים להשפיע באופן דרמטי על שוק העבודה והתפתחות הטכנולוגיה האנושית. למעשה אין אחד בין אם הוא שכיר או עצמאי שעשוי להימנע מהשפעת כלי הבינה המלאכותית. מכאן החשיבות להכרת כלים אלה.

בקורס יישומי זה, נעמיק בידע מעשי על מחוללי שפה ויישומים מתקדמים שלהם תוך התנסות מעשית בהפעלה של כלים מעולמות שונים שתעזור להתאים את עצמכם לעולם המשתנה ולנצל את כלי הבינה המלאכותית בצורה טובה יותר ויעילה יותר.

הקורס מעודדת סקרנות, חשיבה ביקורתית, למידה הדדית והשתתפות פעילה על מנת להבין את הפוטנציאל ואת האתגרים של הבינה המלאכותית הישומית.

מטרות הקורס:

מטרת הקורס הוא לצייד בכלים יישומיים על מנת להבין טוב יותר את השינויים הטכנולוגיים המהפכניים הצפויים ולהתמודד איתם בהצלחה - לא חשוב במה אנו עוסקים. הקורס יעניק ידע מעמיק והתנסות מעשית בכלים יישומיים מעולם הבינה המלאכותית במבחר תחומים שמועדים לשימוש יומיומי ואשר תוכלו להשתמש בהם גם במסגרת העבודה או בשעות הפנאי.

הקורס בנוי באופן פרקטי ויישומי כך שיספק למשתתפים הבנה מעמיקה והתנסות מעשית בטכנולוגיית הבינה המלאכותית והיישומים שלה. במהלך הקורס יועבר חומר רקע ותיאורטי בשילוב מקרי בוחן של שימוש בכלי בינה מלאכותית בתוך עולמות שונים ומגוונים מתוך חיי היום יום, בעיקר נתרל ונתנסה באופן מעשי כלי בינה מלאכותיים הנגישים לנו כיום (כלי בינה מלאכותיים חנים, או חנים להתנסות).

הקורס מקנה הבנה עמוקה ויכולות יישומיות מתקדמות להתמצאות בעולם הבינה מלאכותית.

סקירה כללית של הקורס:

בשתי יחידות הקורס נעמיק את הידע שלנו בשימוש במחוללי שפה כדי לנצל טוב יותר את כלי הבינה המלאכותית. בכל מפגש נביא מספר כלים תוך הדרכה צעד אחר צעד כדי לנצל באופן יעיל יותר ומתוך מטרה לשפה את הפרודוקטיביות. נחקור מספר כלי בינה מלאכותיים ונתרגל בקורס יישום של כלי בינה מלאכותית מאותו תחום תוך הסברים מפורטים ותמיכה בשלבים השונים ובפרקטיקה של הפעלת הכלים מתוך רצון למקסם את ההבנה והידע בשימוש בכלי הבינה המלאכותיים שנלמדים באותו שיעור.

כל הכלים שילמדו בקורס הינם חינוכיים או חינוכיים להתנסות ולפיכך אין צורך ברכישת מיומנויות לכלי הבינה המלאכותית. יחד עם זאת יתכן ויודגמו כלים בתשלום לצורך ההבנה המעמיקה וניצול טוב יותר של כלי הבינה המלאכותית ברמה הגבוהה יותר מרמת שימוש חינוכי.

מרבית הכלים (אם לא כולם) דורשים הרשמה ולפיכך נדרש חשבון גוגל וכן נדרש חשבון מיקרוסופט לצורך שימוש בכלי בינה מלאכותית של מיקרוסופט (כמו קופיילוט ודיזינר).

בסילבוס מופיעים כלי בינה מלאכותית העיקריים ובקורס נעשה שימוש בכלים נוספים בהתאם להתפתחויות בפועל.

נביא גם הסבר קצר על כלי בינה מלאכותית בתשלום ככל ויהיו אלה כלים מעניינים שלא ניתנים לתחליף חינוכי ראוי (בעיקר בנושא האוטורים).

נושאים:

יחידה	נושא	פירוט
1	הנדסת פרומפטים	• כיצד עובדת בינה מלאכותית • כיצד לדבר עם המכונה • הנדסת פרומפטים – מודלי שפה • הנדסת פרומפטים – מחוללי תמונות • הנדסת פרומפטים – תכנות ללא קוד
2	ניהול מידע והעברת ידע באמצעות כלי בינה מלאכותית	• בנית תוכניות עבודה • ניתוח מידע באמצעות בינה מלאכותית • ניתוח שוק ומתחרים • כלי פרודוקטיביות משימות ואוטומציות על כלי המזלג

רשימה של כלי בינה מלאכותית שנתנסה בהם בקורס (רשימה חלקית וכפופה לשינויים בהתאם להתפתחויות). בחלק מהכלים תידרש רכישת מנוי.

- Chat gpt
- Copilot
- Gemini
- Claude 3
- Designer
- Dall-E 3
- Adobe firefly
- Canva
- ideogram
- Perplexity
- notebookLM
- Gamma