

קורס בינה מלאכותית AI עבור מנהלים טכנולוגיים בארגון

תקציר:

כיום כל עולם העבודה הולך ומשתנה. נכנסו לחיינו כלים טכנולוגיים רבים שעשויים לשפר ולהטיב ואף להקל את העבודה. גם, ובעיקר, מנהלים טכנולוגיים בארגון, יכולים להשתמש ולהיעזר ולשפר עבודתם באמצעות כלי AI.

הקורס מכסה היבטים רחבים של בינה מלאכותית מזווית הראיה של מנהלים טכנולוגיים בארגון. מעבר לתשתית עיונית בטכניקות בינה מלאכותית, דגש רב על אופן השילוב במוצרים, טכנולוגיות וארכיטקטורות, אתגרי הטמעה וסוגיות אתיות, חוקיות ואסטרטגיות בתחום.

משך הקורס: 40 שעות – בזום

קהל יעד: מנהלים טכנולוגיים

קורס בינה מלאכותית למנהלים טכנולוגיים

מפגש 1: מבוא לבינה מלאכותית ויישומיה בטכנולוגיה

- הגדרת בינה מלאכותית וטכניקות עיקריות
- תחומי יישום מרכזיים של בינה מלאכותית בעולם הטכנולוגי
- היתרונות, החסמים והשלכות האפשריות של אימוץ בינה מלאכותית בארגון

מפגש 2: למידת מכונה ויישומים טכנולוגיים

- עקרונות למידת המכונה - למידה מפקחת, בלתי מפקחת וחיזוק
- יישומים של למידת מכונה בפיתוח מוצרים וניהול תשתיות
- בניית מודלים ללמידת מכונה ושילובם במוצרים



מפגש 3: ראיית מכונה ורובוטיקה

- טכניקות לראיית מכונה וזיהוי תבניות בנתונים חזותיים
- יישומים טכנולוגיים של ראיית מכונה לבקרה, ניטור ואבטחה
- יסודות הרובוטיקה והזרועות הרובוטיות המונחות בינה מלאכותית

מפגש 4: עיבוד שפה טבעית במוצרי תוכנה)

- יסודות ועקרונות בעיבוד שפה טבעית
- יישומים של NLP בראשי תיבות לשוניים, מנועי חיפוש ובינה עסקית
- משאבי NLP לשילוב במוצרים וממשקים טכנולוגיים

מפגש 5: בינה מלאכותית כפלטפורמה

- ארכיטקטורות בינה מלאכותית ככלי פיתוח והרצה
- אינטגרציה של מרכיבי בינה מלאכותית כשירות (AlaaS)
- יתרונות וחסרונות של פיתוח על בסיס פלטפורמות בינה מלאכותית

מפגש 6: אתיקה, משפט ואבטחת מידע בבינה מלאכותית

- שקיפות ואחריות בפיתוח בינה מלאכותית
- אתגרי פרטיות, הגנת מידע ואבטחת סייבר
- חוקים, רגולציה והיבטים משפטיים רלוונטיים

מפגש 7: דרכי אימוץ בינה מלאכותית בטכנולוגיות הארגון

- תכנון אסטרטגי לשילוב בינה מלאכותית במוצרים וטכנולוגיות
- אתגרי משאבים, תשתיות וארכיטקטורות דרושים
- ניהול צוותי פרויקטים חוצי-תחומים

מפגש 8: מגמות ועתיד בינה מלאכותית וטכנולוגיה (5 שעות)

- התפתחויות צפויות בתחומי בינה מלאכותית
- השפעה עתידית על טכנולוגיות ומוצרים קיימים
- סיכום הקורס, דיון בשאלות ופרויקט מסכם

