



בינה מלאכותית ומבוא למחשוב ענן הכלים המתקדמים של הטכנולוגיה העתידית

תיאור הקורס:

הטכנולוגיה המתקדמת משנה את פני העולם בקצב מופלא, היא מרחיבה את הגבולות של האפשרויות שלנו ויוצרת מציאות חדשה בתחומים שונים. אם תרצה להיות חלק מהשינוי הזה ולהבין את הכלים שעוצבו כדי להביא אותו קדימה, הקורס "בינה מלאכותית ומבוא למחשוב ענן" הוא המסלול המושלם עבורך.

מה נלמד?

במהלך הלימודים נעקוב אחרי הקווים המנחים של הבניה המלאכותית מתוך הבנה עמוקה, נחקור את האתיקה שמאחורי הטכנולוגיה, נשקול את הדילמות האתיות ונצוד את ההגבלות המובנות בטכנולוגיה המתקדמת. בנוסף, נחקור את כלים הבינה המלאכותית המהפכניים כמו ChatGPT ו-DALL-E, ונלמד איך ליישם אותם במגוון תחומים.

ובנוסף, התעמקות ייחודית במחשוב בענן - הגישה החדשה לשירותי הטכנולוגיה. נלמד אתכם על סוגי השירותים השונים, תכנון ותחזוקת השירותים, וכיצד זה משפיע על התפקוד המסודר והיעיל של הטכנולוגיה.

דרישות קדם:

אין צורך בידע קודם, הקורס נבנה כך שיהיה מתאים למתחילים ולמתקדמים כאחד. כל המידע הנחוץ יועבר בקורס בצורה מובנית וברורה כך שתהליך הלמידה יהיה נעים ויעיל.

סילבוס נושאים:

מודול 1: היבטים מובנים של בינה מלאכותית

- הקדמה לבינה מלאכותית:
 - הגדרת בינה מלאכותית ויכולותיה.
 - התפקיד המשני שלה בחברה המודרנית.
- מגמות עכשוויות בתחום הבינה מלאכותית:
 - שינויים טכנולוגיים וחברתיים שמשפיעים על הפיתוח והשימוש בבינה מלאכותית.
- שאלות אתיות ומשמעויות של בינה מלאכותית:
 - דילמות אתיות בהקרנת החלטות למערכות אוטומטיות.
 - השלטון של האדם על הטכנולוגיה והתהליך של המשמעות.

מודול 2: מחוללי בינה מלאכותית טקסטואלית

- מבוא למחוללי בינה מלאכותית טקסטואלית:
 - הכרה במחוללי בינה מלאכותית ושימושיהם האפשריים.
- ChatGPT - כלי בינה מלאכותית לייצוג וניתוח טקסט:
 - תכנות פשוט עם ChatGPT ויכולותיו התכנותיות.
 - היכולת של ChatGPT לשאול שאלות ולענות עליהן.
- ניסוחים וכתובת בקשות יעילות:
 - כללי כתיבת (PROMPT) טובים לשיפור התוצאות והדיוק בשימוש במחוללי טקסט.

מודול 3: כלי בינה מלאכותית ויזואלית

- DALL-E - יצירת תמונות באמצעות בינה מלאכותית:
 - איך DALL-E יוצר תמונות ייחודיות ומהותיות.
 - השימושים המגוונים של DALL-E בתחומים שונים.
- MIDJOURNEY
 - השגת ידע והכלים הנדרשים לפתרון פרויקטים מעשיים בתחום הבניה המלאכותית והמחשוב בענף.
 - פיתוח ויישום של פרויקטים משולבים בסביבת MIDJOURNEY, כולל אפליקציות פרקטיות ופתרונות מתקדמים.
- חיפוש ומעוני חיפוש ברשת - שיפור תוצאות החיפוש והמידע:
 - כיצד מנועי חיפוש משתמשים בבינה מלאכותית לשיפור החיפושים והתוצאות.

מודול 4: מחשוב בענן

- הבנה בסיסית של מחשוב בענן:
 - הגדרת מחשוב בענן ויתרונותיו.
 - השינויים שהביא המחשוב בענן לתחום הטכנולוגיה.
- שירותים במחשוב בענן:
 - סוגי השירותים השונים: תשתית, יכולות.
 - תכנון ותחזוקת השירותים המעניקים הצלחה למחשוב בענן.