

התפתחות הבינה המלאכותית ושימוש ב - ChatGPT

תחום הבינה המלאכותית התפתח בקצב מסחרר בעשור האחרון, אבל מה צופן לו העתיד? קורס זה הינו קורס פרקטי שמטרתו ללמד סטודנטים את היכולות והכישורים הנדרשים כדי לעבוד עם מודל שפת המחשב CHAT GPT המבוסס על ארכיטקטורת GPT-4 של OpenAI. במהלך הקורס נסקור את ההיסטוריה של מודלים ראשוניים של בינה מלאכותית ונכיר את השימושים העיקריים ב ChatGPT.

חשוב לדעת!

היקף הקורס

40 שעות אקדמאיות.

קהל יעד

הקורס מתאים לכל מי שמתעניין בעולם הבינה המלאכותית ומעוניין לשלב בעבודתו \ בחיי היום יום שימושים בכלי בינה מלאכותית בדגש על ChatGPT. על מנת להיכנס לקורס, נדרשת אנגלית ברמה בסיסית וידע בסיסי בשימושי מחשב (הכרת מערכות הפעלה, תוכנות ושימוש באינטרנט)

מטרות ההכשרה

- הבנת התפתחות עולם הבינה המלאכותית
- היכרות מעמיקה עם ChatGPT
- פיתוח יכולות טכניות
- התמודדות עם אתגרים טכניים
- הבנת השפעת מהפכת הבינה המלאכותית על התעשייה

סגל המרצים

למכללת INT סגל מרצים ומומחי הדרכה, מהמובילים בתחומם, בעלי ניסיון מעשי רב ביישום והדרכת נושאי הלימוד בתעשיית ההי-טק הישראלית והעולמית.

תכנית לימודים

התפתחות תחום הבינה המלאכותית והשפעתה על התעשייה

עוד ב-2016 נטען בידי הפורום הכלכלי העולמי שהעולם צועד לקראת המהפכה התעשייתית הרביעית, הפעם מרכזה של המהפכה היא הבינה המלאכותית. מאז ועד היום תחום זה עבר מספר מהפכות משמעותיות. במסגרת מודול זה, נבין את המהלך ההיסטורי של התפתחות זאת ונסקור את המודלים שאפשרו את מהפכה זאת והפכו לאבני הבסיס לקראת המודלים המתקדמים כגון ChatGPT, GPT4.0, Bard & LLaM.

היכרות עם CHAT GPT

- מבוא למודל שפת המחשב CHAT GPT
- היכרות עם ארכיטקטורת GPT-4
- יכולות ומובנים של CHAT GPT
- שימושים ויישומים אפשריים של CHAT GPT

יכולות בסיסיות של CHAT GPT

- הבנת המודל: פיתוח הבנה עמוקה במקורות של CHAT GPT
- הכנת הקלט: טיפול בטקסט כקלט למודל
- יכולת יצירת תגובות ותשובות מתוך הבנת הקלט

התמודדות עם אתגרים טכניים בשימוש ב-CHAT GPT

- שיפור התמודדות עם שאלות מסוימות ותחומים מוגבלים
- שיפור התגובה והתשובה של המודל באמצעות הדרכה מתקדמת

פיתוח יישומים עם CHAT GPT

- שילוב CHAT GPT במערכות קיימות
- פיתוח של יישומים מותאמים אישית ותוכנות בוטים
- בניית ממשקי משתמש יעילים לשימוש ב-CHAT GPT

מערכות קיומיות ונושאים מתקדמים

- איך לפתח מערכות קיומיות שמשתמשות ב-CHAT GPT
- פתרון אתגרים מתקדמים בתחום השפה והשימוש במודל
- נושאים עתידיים וחדשניים בתחום שפת המחשב

ההשפעה של ChatGPT על התעשייה

בכתבה עדכנית של מכון המחקר MIT נטען ש ChatGPT ישפיע על 80% משוק התעסוקה ויוביל לפריצה חסרת תקדים בתוצר הכלכלי עד ל-2024. בחלק זה נסקור כמה מההשפעות שיש למודלים אלו על מספר תעשיות כגון רפואה, עריכת דין, שיווק, פרסום, תקשורת וסייבר וננתח את היכולות החדשות מבחינת השפעה אפשרית על העתיד בתעשיות אלו ובשוק העבודה שקשור אליהם.



המרכז הבינלאומי
ללימודי הייטק וחדשנות

₪6377

מתקדמים
לקריירה בהייטק

תל אביב
המרץ 2

המכללה שומרת לעצמה את הזכות לערוך מעת לעת, לפי שיקול דעתה, שינויים בתכנית הלימודים, היקף שעות הלימוד, סגל המדריכים וכד', ולא יראו בכל מידע המפורט בדפי מידע של המכללה כהתחייבות כלשהי מצד המכללה.