

עבודה לשפת תכנות פיתון Python

ובינה מלאכותית AI – תרגול קיץ מכין

מבוא

הבינה המלאכותית (AI) משנה את העולם במהירות, וידע בתחום זה הופך חיוני הן בחיים האישיים והן המקצועיים.

קורס AI "למתחילים" מציע ללמוד כיצד להשתמש בכלי AI פופולריים באופן מעשי ופשוט, ללא צורך בידע טכנולוגי קודם. הקורס, שניתן בחינם, נועד להנגיש את עולם הבינה המלאכותית לכל אחד.

במקביל, בעולם הדיגיטלי המתקדם, ידע בתכנות הוא יכולת קריטית בימינו למגוון רחב של תחומים. שפת התכנות פיתון היא כלי עוצמתי וגמיש, קל ללמידה וקריאה, המשמש למגוון יישומים – מפיתוח תוכנות ואוטומציה ועד ניתוח נתונים, פיתוח יישומי בינה מלאכותית ולמידת מכונה.

לימוד פייתון כולל כתיבת קוד, פיתוח סקריפטים אוטומטיים, ניתוח מידע ושימוש בספריות ייעודיות לפיתוח יישומי AI, עיבוד נתונים, ופתרון בעיות מגוונות. ידע זה מעניק יתרון משמעותי בשוק העבודה ומאפשר להשתלב בתחומים מתקדמים כמו בינה מלאכותית, מדעי הנתונים, פיתוח אפליקציות ועוד.

במהלך הקורס, תלמדו כיצד לכתוב קוד בפייתון, לפתח סקריפטים אוטומטיים, לנתח מידע ולהשתמש בספריות ייעודיות לעולם הבינה המלאכותית ולפיתוח יישומים מתקדמים. ידע זה יעניק לכם יתרון משמעותי בשוק העבודה ויאפשר לכם להתמודד עם האתגרים המורכבים של עולם הטכנולוגיה המשתנה במהירות.

לכן, מומלץ להשקיע בלימוד פייתון ובהבנת התפקיד החשוב שלה בתחומי הבינה המלאכותית והתכנות המודרני. ידע זה יהווה בסיס איתן לקריירה מצליחה ומעניינת בעולם דינמי ומלהיב.

תוכנית לימוד

קישור

המשימות

ביצוע שני קורסים בהמשך הקיץ
האחד עוסק בבינה מלאכותית והשני בלימוד שפת קוד פייתון.



קורס I

AI למתחילים: לומדים לדבר עם בינה מלאכותית

מערך הדיגיטל הלאומי



כולל תעודה



קישור הקורס

[/https://campus.gov.il/course/digitalil-gov-beai-he](https://campus.gov.il/course/digitalil-gov-beai-he)

תוצר הקורס

יש להעלות קובץ צילום תעודת סיום (דוגמא)



מערך הדיגיטל הלאומי
نظام الديجيتال الوطني
Israel National Digital Agency



Shalom Vanunu

השתתף/ה והשלים/ה את מטלות הקורס הדיגיטלי בקמפוס IL
 هذه الشهادة تؤكد أنك شارك/ت وأكملت مهام المساق الرقمي على منصة كامبوس IL
 Participated and completed the digital course assignments on Campus IL

AI למתחילים - לומדים לדבר עם בינה מלאכותית

דרור גלברמן

קמפוס IL

פברואר 7, 2025

תאריך

ואנונו שלום



shalomvanunu@educ.org.il



קורס II

Self.Py – הדרך שלך ללמוד פייתון

המרכז לחינוך סייבר



כולל תעודה

מעל 50K לומדים

5 שעות בשבוע | 10 שבועות



קישור הקורס

[/https://campus.gov.il/course/cs-gov-pythonselfpy101-he](https://campus.gov.il/course/cs-gov-pythonselfpy101-he)

תוצר הקורס

יש לפתור את התרגילים הבאים (עד נושא לולאות כולל) ולהעלות קבצי Python :

2.5.2	3.4.2	3.4.3
3.5.2	4.2.3	4.3.1
5.3.5	5.5.1	6.2.3
6.3.1	6.4.1	7.2.2

מדריכים

התקנת Python & Pycharm – [קישור](#)עבודה עם קבצי Python בסביבת Pycharm - [קישור](#)

קלאסרום

לקראת סוף חופשת הקיץ תפתח כיתת קלאסרום חדשה שבה תעלו את כלל התוצרים

ואנוני שלום



shalomvanunu@educ.org.il



עבודה מסכמת



בהצלחה, חופשה נעימה

ואנו שלום



shalomvanunu@educ.org.il

pg. 4