

קורס תכנות אפליקציות ואתרים

Full-Stack-Developer בעידן הAI

להיכנס להייטק בתוך 4 חודשים



{coding
academy

✓
ליווי אישי עד להשתלבות מוצלחת
בהייטק – אחוז ההשמה הגבוה בארץ

✓
המקצוע הנדרש ביותר בהייטק –
הרבה אפשרויות תעסוקה

✓
תיק עבודות מרשים והידע הנדרש כדי
לנצח ראיון עבודה

✓
הקורס שמשקיע בך הכי הרבה –
מדריכים אישיים ללא הגבלה



מוכר לפיקדון הצבאי | משרד העבודה | משרד הקליטה
בהובלת ירון ביטון – המדריך המוערך בישראל שהכשיר אלפי אנשים להייטק

🚀 המסלול שלך להשתלבות מוצלחת בהייטק

רוצה להשתלב במהירות בהייטק? כיום חשוב יותר מתמיד לבחור בקורס שבאמת ייקח אותך לשם. קורס התכנות של קודינג-אקדמי הכשיר עד היום אלפי אנשים להייטק ונחשב למוביל מסוגו.

🏆 אחוזי ההשמה הגבוהים בארץ - אלפי בוגרים וחברות הייטק שממליצים.

🏆 מדריך התכנות המוערך בישראל - הקורס בהובלת ירון ביטון, לשעבר מוביל קורס התכנות הצבאי (ממ"ם). עם מעל 10 שנות ניסיון בהכשרת אלפי מתכנתים להייטק. ירון הכשיר עד היום אלפי אנשים בחברות טכנולוגיות וסטרטאפים.

🏆 הקורס שמשקיע בך הכי הרבה – מעבר למרצים בקורס ישנם מתרגלים אישיים שהם מתכנתים חזקים אשר זמינים לך יום יום ללא הגבלה.

🏆 שפע משרות לבחירה - אנו מלמדים תכנות פולסטאק בעידן ה-AI. זהו המקצוע הנדרש ביותר בהייטק, המאפשר לך לבנות אפליקציות ומערכות שלמות כולל צד Client וצד Server.

🏆 4 מקצועות בקורס אחד

- פיתוח פולסטאק – הוא המקצוע המרכזי של ההכשרה ומאפשר פיתוח אפליקציות ומערכות שלמות עם הטכנולוגיות הנדרשות ביותר. מקצוע זה מכיל פיתוח צד שרת ופיתוח צד לקוח.
- תכנות AI – כלי הבינה המלאכותית נותנים כוחות-על למי שמשתמש בהם נכון.
- בניית אתרים – פלטפורמות חכמות המאפשרות לבנות אתרים בקלות ובמהירות.
- אבטחת סייבר – הגנה מפני מתקפות האקרים ונוזקות היא קריטית באפליקציות מודרניות.

🏆 ללמוד ולעבוד בחברת תוכנה - קודינג-אקדמי הינה חלק מבית התוכנה המוערך מיסטרביט. אנו מכירים היטב את צרכי השוק ואף קולטים רבים מבוגרי הקורסים אלינו.

בוגרים מספרים



"הפרויקט, הידע והכלים שצברתי בקורס עזרו לי לבלוט בראיונות ולהיכנס לשוק העבודה בזמן קצר"

"המרצים והמתרגלים מקצועיים ומדברים בגובה העיניים. פרויקט הגמר היה גדול ומורכב ושיקף לגמרי את התכנים שנלמדו בקורס (ואפילו מעבר). הקורס לא רק שיפר את היכולות הטכניות שלי, אלא גם נתן לי ביטחון עצמי רב כמפתחת."

אורטל כהן

מתכנתת פרונטאנד בסטארטאפ בעולם הרכבים האוטונומיים



"כיום אני עם יותר משנתיים נסיון ורק ממשיך לעלות!"

"הלימודים מאתגרים, אך לגמרי מתגמלים את מי שבחר כן להשקיע וללכת בעקבות החלום. סיימתי עם פרויקט גמר מרשים (וגם כמה חברים לחיים) שעזר לי למצוא עבודה ולהשתלב מהר מאוד בתחום."

נוי מורגנשטיין

מתכנתת פולסטאק בסטארטאפ בעולם הרפואה



"הקורס ענה לי על כל הציפיות, ובגדולי!"

"הרמה סופר מקצועית, הלמידה מכוונת לפרקטיקה עם המון תרגול והליווי לאורך הדרך. הוא אישי ומשמעותי מאוד. היה מעשיר ומקצועי ונהניתי מהדרך מאוד ועכשיו במשרה הראשונה שלי כמתכנתת אני מרגישה שקיבלתי את כל הכלים כדי להצליח."

נוגה מור חביליו

מתכנתת פולסטאק בחברת פינטק

יתרונות הקורס 🏆

שליטה בטכנולוגיות המתקדמות ביותר - בעולם שבו הביקוש למתכנתים איכותיים רק הולך וגדל, אנו מלמדים את שפות הפיתוח והפלטפורמות החזקות ביותר, TypeScript, Angular, React, Python, Node ועוד.

תכנות בעידן ה-AI - רכישת כלים חדשניים ומודלים מתקדמים הנדרשים כיום למתכנתים בתעשייה.

תרגול מעשי וליווי אישי - אצלנו לומדים דרך התנסות! כתיבת קוד יומיומית עם תמיכה צמודה, פידבק אישי, זמינות מדריכים ללא הגבלה ולאורך כל היום וחדרי זום פתוחים לקשר עם חבריך לקורס.

עבודה בצוותים ותהליכי פיתוח - הכרות עם הכלים הפופולריים ביותר בעולם ההייטק ותרגול מתודולוגיות נדרשות לפיתוח מוצרים ואפליקציות.

רמת הפרוייקטים הגבוהה ביותר בתעשייה – תיק עבודות שפותח דלתות.

הכנה מקיפה לראיונות עבודה - נלווה אותך בתהליך בניית קורות חיים מקצועיים, נוכחות דיגיטלית, שיפור מיומנויות רכות והתמודדות עם שאלות טכניות ומבחני בית.

ליווי מלא עד לקליטה בעבודה - אנחנו איתך לאורך כל הדרך, מהקורס ועד ההשתלבות כמתכנת/ת בהייטק, כולל סדנאות הכנה לראיונות עבודה, מחלקת השמה שעובדת עם חברות רבות וכן תוכניות התמחות בחברות הייטק.

מתודולוגיות לימוד מוכחות – שיטות הלימוד האפקטיביות שלא משאירות אף אחד מאחור, סגל גדול וזמין, הדרכה אישית 1:1. ספריית וידאו והקלטות של השיעורים לחזרה ולהעמקה.

בוגרינו מועסקים במיטב חברות ההייטק, הנה כמה מהן:



האם זה מתאים לך?

אם יש לך רצון להיכנס לאחד התחומים המובילים והחדשניים ביותר בהייטק ומסקרן אותך לפתור בעיות באמצעות חשיבה לוגית ויצירתיות – המסלול הזה נוצר בדיוק עבורך. **לא נדרש רקע קודם כגון בגרות ריאלי או תואר אקדמי** – מה שחשוב זה היכולת לחשוב מחוץ לקופסה ולהתקדם עם הכלים הנכונים.

◇ **הזדמנות להשתלב בתעשיית ההייטק** - גם בלי ניסיון קודם.

◇ **לימודים מעשיים וסופר ממוקדים** שיעזרו לך לבנות קריירה מצליחה.

◇ **סביבת לימוד עדכנית ודינמית** עם טכנולוגיות חדשניות.

אם את או אתה מחפשים את הדרך לשינוי משמעותי – אנחנו כאן כדי ללוות אתכם לכל אורך הדרך. לא בטוח/ה אם זה מתאים לך? נשמח לתאם לך פגישת ייעוץ בה תוכל/י לקבל פרטים נוספים.

פגישת ייעוץ עם מדריכ/ה מהקורס

- מענה לכל שאלה ע"י יועצי לימוד מקצועיים ובחירת המסלול המתאים לך.
- הצגת פרויקטי גמר – כך תוכל/י לראות באיזו רמה מסיימים את הקורס.
- התנסות בכתיבת קוד בכדי לאפשר לך להתרשם מהמקצוע.

למי שמעוניין, אנו מציעים גם קורס היכרות קצר בין 4 מפגשים אשר מלמד את בסיס התכנות. מטרת התהליך היא לוודא שאתם פונים למקצוע שאתם הולכים לאהוב ולהצליח בו.

Tom Dorofeyev
היי אני עשיתי את הקורס בלי שום ניסיון קודם ישר אחריי השחרור וכבר עובד בתעשייה תשעה חודשים, נהנה מכל רגע. מוזמן לכתוב בפרטי, אשמח לעזור אם יש עוד שאלות 😊
4

Sergei Kendis
עשיתי את הקורס של קודינג אקדמי, צוות מדהים ורמה גבוהה. מומלץ בחום!
התקבלתי לעבודה מיד בתום הקורס. אצלנו רוב הקורס מצא עבודה בסיום
2

Oren Tzezana
עשיתי את הקורס של קודינג והיה מעולה, התקבלתי לעבודה עוד במהלך הקורס ויש איתי עוד מס אנשים מהמחזור שלי, אנשים ממחזור לפני. לדעתי רוב האנשים מהמחזור שלי מצאו עבודה. מעבר לזה הרמה גבוהה והמרחצה והמתרגלים מעולים! ממליץ בחום
2

coding academy
הסבה לתכנות ב-12 שבועות

חוות הדעת הטובות מכל מוסדות ההכשרה

Coding Academy Israel

4.9 ★★★★★



Liraz Ganon

★★★★★



אני בדיוק סיימתי ואחרי שבוע כבר מצאתי עבודה!! 🌟

זו הייתה חוויה מטורפת! ממליץ בחום לכל מי ששוקל ללמוד תכנות לעשות זאת דרך קודינג אקדמי. כיום אני מתכנת פולסטאק במקום ממש מגניב ומרגיש שיש לי את כל הכלים כדי להצליח ולעמוד במשימות שונות לי. אז למי שמתלבט, באמת ממליץ מכל הלב!



Ofir Rozanes

★★★★★

ממש עכשיו סיימתי את קורס התכנות ואני יכול להגיד לכל מי שיקרא את הביקורת הזאת: אל תחשבו פעמיים, לכו על קודינג אקדמי!

הרמה שצוות הקורס הביא אותי אליה היא לא פחות ממטורפת יחד עם פרויקט הסיום המהמם שהוא אפליקציה מקיפה לכל דבר ועניין. מומלץ!



Roni Yerushalmi

★★★★★

הדבר הכי טוב שעשיתי לעצמי היה לשמוע בעצה של חבר מהעבודה אי שם לפני חצי שנה, זרק לי מילה על קודינג-אקדמי ומשם הכול הסמוריה. חד משמעית המעמפת הכי טובה שתוכלו לקבל!

אתם לא מאמינים איפה אתם יכולים להיות 4 חודש מעכשיו.



אתי גל-אור מנדלוביץ

★★★★★

למי שרוצה ללמוד תכנות ברמה גבוהה ביותר ובזמן שיא שלא ייאמן - אין מה להתלבט בכלל. קודינג אקדמי הוא המקום הכי טוב לבחור בו.

זו הייתה חוויית למידה מדהימה, מלווה בצוות מקצועי מאוד ואנפתי. תודה על הכל!



Denis Lit

★★★★★

תעצרו את החיפוש, די להתלבטות. חברים, זה המקום למי שרוצה לקחת את התחום הזה ברצינות ולא סתם לקבל דף ולהגיד למדתי פולסטאק. הידע והכלים שיוצאים איתם מקודינג אין שני להם. הרמה שדורשים מהתניכים, והמסירות של המדריכים יוצאת דופן. יוצאים מהקורס הזה עם המון עוצמה, מוכנים לקרוע את השוק. כלים שתקבלו בקודינג גם מתכנתים מנוסים לא יודעים.



Lidor Levi

★★★★★

חבורה של מקצוענים, מהרגע הראשון איתכם הרגשתי שאני בידיים טובות. היה לי את הכבוד לקחת חלק! 🏆

קראו חוות דעת רבות נוספות של בוגרינו ב- 

🎯 חזון ההכשרה: השתלבות מהירה בהייטק

הקורס נבנה כך שבסיומו יהיה לך את מה שצריך בכדי להשתלב במהירות בשוק ההייטק - במשרת תכנות. זה כולל ידע עדכני ומעמיק, תיק עבודות מקצועי ומרשים עם פרויקטים שנראים כמו האפליקציות הטובות בעולם, מה שיפתח עבורך דלתות רבות.

מי עומד מאחורי ההכשרה: ההכשרה פותחה ע"י ירון ביטון, ממפתחי וממובילי קורס התכנות הצבאי (ממר"ם) וה-CTO של חברת מיסטרביט – בית תכנה מוכר ומוערך המתמחה בפיתוח בטכנולוגיות אינטרנט מתקדמות ועובד עם חברות מובילות וסטרטאפים רבים. **החברה מעסיקה רבים מבוגרי הקורסים.**

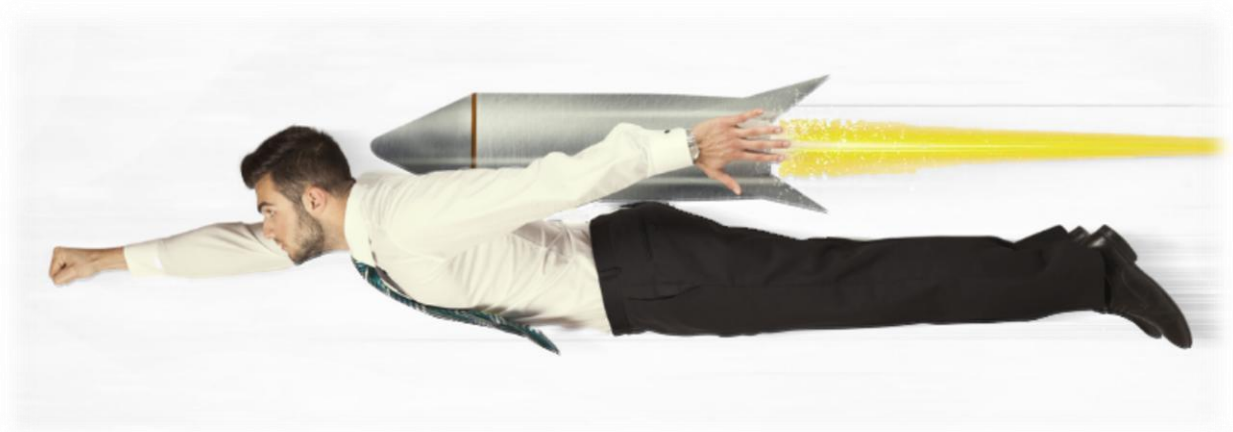
צוות קודינג-אקדמי מורכב ממפתחים מוכשרים ומקצועיים עם רצון ויכולת לחלוק את הידע שלהם עם המשתתפים בקורס ולחנך אותם לסטנדרטים הנדרשים בתעשיית ההייטק.

מתוך ניסיון רב בהכשרת מתכנתים, ומתוך הצרכים הקיימים בשוק - בנינו את הקורס. **הקורס מושקע מאוד וכולל סגל מקצועי ומיומן הזמין לך באופן יומיומי ככל הנדרש.** אנחנו נראה לך איך ללמוד טכנולוגיה במהירות ובאפקטיביות ונדאג לחלץ אותך ביעילות מפינות שעלולות לגזול ממך זמן מיותר. בין השאר, נלמד להשתמש באופן נכון בכלי AI על מנת ליצור קוד איכותי ולקצר את זמני הפיתוח.

כמו בעולם האמיתי: בקורס נלמד בסביבת עבודה מקצועית, עם פרויקטים חדשניים, ועבודה בצוות.

במהלך המסלול, נלמד לכתוב קוד מקצועי - אנו מאמינים כי כפי שלומדים להיות נגר בבית מלאכה, או שף במטבח, כך נכון ללמוד לתכנת בבית תוכנה. חברת מיסטרביט היא בית תוכנה מנוסה מאוד הפוגש את אתגרי העולם האמיתי באופן יומיומי, מה שמסייע לשמור את ההכשרה מדויקת ומותאמת לדרישות של תעשיית ההייטק.

הקורס כולל הרצאות, שעות תרגול ופרוייקטים, השיעורים בקורס מוקלטים כך שניתן לצפות בהם אם החמצת שיעור או לצורך העמקה בחומר. ספריית התכנים זמינה לך לכל החיים - גם לאחר שהקורס מסתיים!



🤖 בינה מלאכותית AI – העתיד כאן, אל תשארו מאחור

בינה מלאכותית היא לא רק כלי – היא דרך חשיבה חדשה. זה הזמן להפסיק לרדוף אחרי הטכנולוגיה, ולהתחיל להוביל אותה. נלמד להשתמש בכלי AI מתקדמים ולרתום אותם ליצירת מוצרים חכמים באמת. נתמחה בכתיבת פרומפטים מדויקים ואפקטיביים כדי להפיק את המקסימום מכלי ה-AI, מהאצת כתיבת קוד, דרך בדיקות ואיתור באגים חכם, ועד תכנון מערכות שלמות.

נעמיק גם בטכניקות להטמעת AI בתוך האפליקציות, חיבור ל-APIs השונים כדי לאפשר למשתמש יצירה דינמית של תכנים ומבנים שלמים. לדוגמה: אפליקציית מוזיקה שבונה עבורך פלייליסט על פי העדפות, או לוח משימות שבו AI מייצר תכנית עבודה חכמה בהתאם לדרישות.

כך ניתן לרכוש יכולות פיתוח שמאפשרות לא רק לעבוד בצורה מהירה וחדשנית, אלא גם לפתח מוצרים חכמים עם חווית משתמש פורצת דרך שמנצלים את הכלים הטכנולוגיים המתקדמים ביותר בשוק.

🏆 קודינג-אקדמי: הקורס המומלץ על ידי חברות ההייטק



טל מושירוב

Taptica, CTO

”בשנתיים האחרונות, העסקתי מספר מתכנתים בוגרי תוכנית ההכשרה של קודינג-אקדמי וכולם היו מצויינים. הם השתלבו במהירות בשגרת הפיתוח וסיפקו תוצאות במהירות מפתיעה



קרן אוחנה

מנהלת פיתוח תוכנה בחברת Cytegit

”אני מעסיקה כיום מפתחים בוגרי קודינג-אקדמי ומאוד מרוצה מהם, מתכוונת לגייס מהם מפתחים מצויינים גם בהמשך

”במסגרת תפקידי כמנהל פיתוח, העסקתי מתכנתים מעולים, בוגרי מסלול הפולסטאק של קודינג-אקדמי, אשמח לגייס נוספים“



אבנר ארבל

Radwin, Software Group Leader

”בשני תפקידי האחרונים כמנהל פיתוח העסקתי בוגרים מצטיינים של קודינג אקדמי, לפיתוח אפליקציות ומוצרים שלמים“



רון שושני

VP R&D

מה לומדים בקורס? 🖥️

בקורס לומדים את המקצוע המבוקש ביותר בהייטק כיום - Full Stack Developer. זהו שער הכניסה למגוון משרות תכנות כגון פיתוח מערכות תוכנה, אתרים ואפליקציות, פיתוח משחקים, סייבר, דבאופס ועוד. חמישה מקצועות במסלול הכשרה אחד. לאורך הקורס נלמד להפיק את המקסימום מכלי ה-AI, מהאצת כתיבת קוד, דרך בדיקות ואיתור תקלות מהיר ועד תכנון מערכות שלמות.

מתכנת פולסטאק מסוגל להקים אפליקציה בשלמותה, כולל את צד הפרונטאנד – זה מה שהיזרר רואה, הכפתורים שהוא יכול ללחוץ עליהם וכו' ואת צד הבקאנד שלרוב נמצא על שרת בענן ויודע לתת מענה ונתונים לכלל היזררים המחוברים.

צד הפרונטאנד כולל את ממשק המשתמש, העיצובים, האנימציות, הדפים השונים באפליקציה כולל המידע המוצג עליהם והפונקציונאליות שלהם. את הפרונטאנד מפתחים כיום בספריות Javascript כגון:

react, angular, vue והוא רץ אח"כ על גבי שלל מכשירי קצה – מחשבים, טלפונים, טלויזיות, שעונים, ועוד.

צד הבקאנד כולל את לוגיקת המערכת, זיהוי והתחברות של יוזרים שונים, ממשקי הפעלה, מסד הנתונים – הדאטה-בייס, הגנה מפני האקרים ועוד, את הבקאנד ניתן לפתח בשפות שונות, כגון NodeJS, Python ועוד.



הקורס מוכר ע"י מוסדות המדינה

משרד העלייה והקליטה
Ministry of Aliyah and Integration



משרד העבודה
מינהל תעסוקת אוכלוסיות



האגף והקרן
לחיילים משוחררים
משרד הביטחון
פיקדון חיילים משוחררים



מסלולי הלימוד

בכלל המסלולים, אנו מעמידים לשרותך סגל מתכנתים מקצועי שילווה אותך
בפגישות הנחיה ותמיכה 1:1 - אלמנט שהוא קריטי להצלחה!

קורס יום – בוטקאמפ – מקצוע ביד תוך 12 שבועות

משך: כ-12 שבועות, חמישה ימי לימוד מלאים בשבוע (כ-640 שעות בסה"כ).
המסלול המהיר למי שיכול להתפנות ללמידה מלאה.

בחר/י במסלול הזה אם ברצונך להתחיל קריירה בתכנות בזמן הקצר ביותר ומתאפשר לך להתפנות
ללימודים יומיומיים מבוקר עד ערב בליווי צמוד של סגל מתכנתים תומך ומסור.

קורס ערב – מסלול מרווח

משך: כ-11 חודשים, פעמיים בשבוע, כל מפגש כ-4 שעות, החל מ-17:30 (כ-640 שעות בסה"כ).
קצב רגוע יותר, מתאים לשילוב עם דברים אחרים בחיים כגון עבודה, לימודים או משפחה. המסלול
מאפשר לצבור ולהטמיע את הכלים לאורך תקופה ארוכה יותר.

קורס לבעלי רקע בתכנות - להרים את הידע והנסיון כמה רמות למעלה

הכשרה קצרה וממוקדת לבעלי רקע בתכנות (בוגרי קורסים / תארים או בעלי ניסיון כמתכנתים).
הקורס כולל 16 מפגשים – פעם בשבוע, כל מפגש כ-4 שעות החל מ-17:30.
הקורס כולל מודול פרונטאנד ומודול בקאנד ובסיומו פרוייקט פולסטאק מרשים. זהו קורס קצר יחסית,
משולב בפרוייקטים, אשר מטרתו לחזק ולהעמיק את הידע שלך כך שיתאים לדרישות והסטנדרטים של
שוק העבודה.

מתלבט/ת מהו המסלול המתאים עבורך? נשמח לשוחח ולייעץ.

קורסים בחברות

קודינג-אקדמי מעבירה קורסים מקצועיים בחברות טכנולוגיות רבות על מנת להכשיר את המתכנתים
שלהן לטכנולוגיות המתקדמות בעולם הפיתוח.

🔗 מבנה ההכשרה – מסלול ממוקד לקריירה

ההכשרה שלנו מחולקת לכמה שלבים, שכל אחד מהם מקנה לך שכבת הבנה חדשה בדרך להפוך למפתח/ת פולסטאק של ממש. כל שלב משלב תיאוריה, תרגול, ובנייה של פרויקטים אמיתיים – בדיוק כמו בתעשייה.

1. יסודות התכנות 🧱

בשלב הזה נבנה את היסודות של החשיבה האלגוריתמית וההבנה הלוגית, תוך לימוד מעמיק של שפת התכנות JavaScript נכיר את "שבעת הכלים של המתכנת" – מושגים ומבנים שכל מפתח חייב לשלוט בהם כגון תנאים, לולאות, פונקציות, אובייקטים ועוד..



נוסיף ממשקי משתמש באמצעות HTML ו-CSS ובנה אפליקציות ומשחקים מרהיבים. המשחקים לא רק כיפיים – הם גם מעודדים חשיבה אלגוריתמית ויצירתיות, ועוזרים להבין איך הדברים עובדים באמת.

🌀 פרויקט ראשון – מימוש לוגיקת משחקים.

2. אומנות ה-CSS ועיצוב ממשקים 🎨

בשלב הזה נצלול עמוק לתוך עולם עיצוב ממשקי המשתמש – לא רק איך זה נראה, אלא איך זה בנוי. נקיים סדנת עיצוב חיה בה נבנה ממשקים מרהיבים מתוך הגדרה גרפית (כגון Figma) - ממש כמו שעובדים מתכנתים בהייטק. נלמד לתכנן ולעצב אפליקציות שנראות מעולה, כמו האפליקציות המובילות בעולם.



נלמד ארכיטקטורת CSS נכונה, Grid, Flexbox, אנימציות, ויצירת Layouts מורכבים ועם התאמה מלאה למסכים שונים כגון דסקטופ, טאבלטים ומובייל.

3. פרויקטים מורכבים וארכיטקטורה 🌀

בשלב זה נתחיל לבנות מערכות מורכבות במבנה מודרני, חלוקה נכונה לשכבות, תקשורת עם שרתים וניהול גרסאות מסודר.

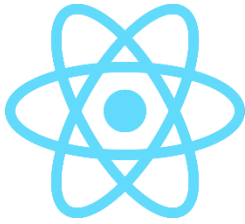
נכיר ארכיטקטורת MVC מבני נתונים מורכבים, וכן פעולות שליפה, יצירה, עדכון ומחיקה (CRUD).

נלמד לתקשר עם שרתים (API) באמצעות קריאות AJAX ולבצע פעולות אסינכרוניות בצורה נכונה, נעבוד עם GIT ו-GitHub ככלי עבודה הכרחיים לניהול גרסאות – כולל Branching לעבודה בצוות ונחבר הכל בפרויקט מעשי.



🌀 פרויקט שני – אפליקציית מובייל מתקדמת.

4. פריימוורקים – שימוש מתקדם ב- React



React היא ספריית הקוד הנפוצה ביותר בעולם הפיתוח המודרני – ואנחנו נלמד אותה לעומק. הפרויקט בסיום השלב הזה יהפוך אותך למפתח/ת Frontend מיומן/ת שיודע/ת לפתח אפליקציה מרשימה ומורכבת.

כאן נצלול למנגנונים שמאחורי הקלעים ונבין את האתגר שבאפליקציות גדולות וניהול State מורכב בעזרת Redux. נבנה אפליקציות SPA ונתמחה בכתיבת קוד מקצועי, נקי ומודולרי.

פרוייקט שלישי – מערכת מרובת אפליקציות.

5. מאחורי הקלעים של המערכת – בניית שרת עם Node.js



נלמד לפתח את צד השרת של המערכת האחראי על פעולות מורכבות ובכללן עיבוד נתונים, הגנה על מידע, והנגשתו למשתמשים המורשים, כולל כתיבת לוגיקות נפוצות APIs בצד שרת (Node.js).

נבנה את שכבת התקשורת עם השרת - REST API - באמצעות Node.js ו- Express ונטפל בזיהוי, התחברות וניהול משתמשים (Authentication, הצפנות, Roles, Authorization, והרשאות, כולל עקרונות של אבטחת מידע והבנת ה"מאחורי הקלעים" של כל אפליקציה מודרנית.

6. מסדי נתונים ותקשורת בזמן אמת



נלמד על אחסון המידע וניהולו. נעבוד עם מסדי נתונים רלציוניים (SQL) ולא רלציוניים (MongoDB), ונבין איך לתכנן ולנהל את מסדי הנתונים. נלמד לעבוד עם WebSockets כדי לייצר אפליקציות עם עדכון בזמן אמת – כמו צ'אט מרובה משתמשים, אפליקציות רשת חברתית ועוד. זהו השלב שמחבר בין כל הרבדים – פרונטאנד, בקאנד, דאטה – לכדי מערכת שלמה אחת ובו נקים, נבנה ונתקין אפליקציות בסביבת ענן.

7. פרויקט הגמר – כרטיס הכניסה שלך להייטק

נבנה אפליקציות PWA (Progressive Web Applications) ברמה הגבוהה בתעשייה, שמבוססות על האפליקציות המצליחות בעולם (כגון: Spotify, Trello, Airbnb ועוד) ונבנה את התשתית, הארכיטקטורה, הפרונטאנד, הבקאנד והדאטה-בייס.



העבודה תתבצע בצוותים קטנים עם ראש צוות, ניהול גרסאות, וסקירות קוד מעמיקות – כמו בחיים האמיתיים. זהו שלב שמחבר את כל החלקים שלמדנו – ליצירה אחת מרשימה שתפתח עבורך דלתות למשרות תכנות במיטב החברות.

בסוף השלב הזה יהיה לך פרויקט שירשים אפילו מגייסים מנוסים – כזה שבאמת מבדיל אותך מהשאר.



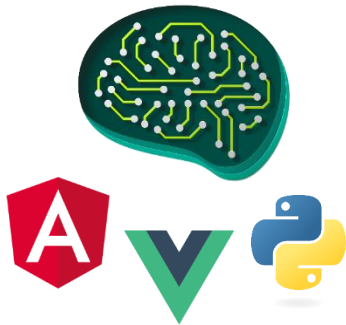
8. הכנה לראיונות עבודה

כל חלקי הקורס מכינים אותך לראיונות העבודה ולהשתלבות בהייטק. לקראת סיום הקורס נעסוק בנושא הזה באופן ממוקד כולל סימולציות, פתרון אתגרים מראיונות, דגשים למבחני בית, התנהלות נכונה בראיון העבודה, ניהול משא ומתן על תנאים ושכר, יצירת נוכחות דיגיטלית אפקטיבית, כתיבת קורות חיים, שימוש ברשתות החברתיות וקהילת המתכנתים.



סדנאות מקצועיות

בסיום הקורס נזמין אותך להצטרף לקהילת הבוגרים של קודינג-אקדמי ולהעמיק את הידע במגוון סדנאות והרצאות שאנחנו מקיימים באופן שוטף, ללא עלות.



- שימוש מתקדם בכלי AI ומודלים (LLM)
- כתיבת קוד מאובטח והגנה מפני התקפות סייבר
- סדנאות פיתוח בפריימוורקים נוספים: אנגולר, VUE
- סדנת שימוש מתקדם ב PYTHON
- שימוש בכלי DEVOPS, עבודה בסביבות ענן (AWS, Firebase)
- סדנת Backend Mastering

לבחור נכון – למה דווקא אצלנו

ניתן ללמוד לתכנת בהרבה דרכים ותוכניות הכשרה, השאלה היא - האם ההכשרה שבחרת בה מספיק טובה בכדי למצוא עבודה. האם היא תביא אותך לרמה המקצועית הנדרשת כדי שיקראו לך לראיון עבודה ושהוא יסתיים בהצלחה. יש כיום בהייטק הרבה מאוד משרות פתוחות, ומנגד, לא מעט אנשים שלמדו לתכנת במסגרות שונות אך אינם מצליחים להתקבל אליהן. לכן חשוב לבחור בקורס שיקח אותך לידיע והמיומנות הנדרשים.

התכנית של קודינג-אקדמי נועדה להכין אותך לתהליך הקבלה לעבודה ולהשתלבות מוצלחת בצוות פיתוח. פיתחנו את ההכשרה מתוך ניסיון של למעלה משני עשורים בהכשרת מתכנתים להייטק, עם הבנה עמוקה של הצרכים האמיתיים בחברות הטכנולוגיות והסטארטאפים.

בוגרי קודינג-אקדמי מבוקשים בחברות הייטק בזכות הרמה המקצועית והמיומנות הגבוהה אליהן הגיעו במהלך הקורס.

ספריית הקלטות עשירה ומתעדכנת - גישה נוחה 24/7
להקלטות השיעורים בקורס ולחומרי לימוד רבים נוספים תאפשר לך להעמיק את הידע בכל זמן ומכל מקום.



איתך גם לאחר הקורס

אנו מתחייבים חוזית להצלחה המקצועית שלך גם לאחר תום הלימודים, ומעמידים לרשותך מגוון כלים, מסלולים ותמיכה מתמשכת:

תמיכה מקצועית לכל שאלה – גם אחרי הקורס

הצוות המקצועי שלנו זמין עבורך גם לאחר הסיום – לשאלות טכניות, לייעוץ מקצועי ולהכוונה טכנולוגית בהמשך הדרך.

הזדמנות להשתלב בבית התוכנה שלנו

בוגרי הקורס יכולים להשתלב בצוותי הפיתוח הפעילים שלנו ולקבל ניסיון מעשי אמיתי בסביבה טכנולוגית מתקדמת.

תכניות התלמדות (סטאז') מודרכות

אנו מפעילים תכניות התלמדות בחברות טכנולוגיה וסטארטאפים – בהן ניתן להמשיך לפתח את כישוריך עם חונכות אישית.

הצעות עבודה מגוונות לאורך זמן

באמצעות שיתופי פעולה עם חברות הייטק וסטארטאפים במגוון תחומים, אנו שולחים לבוגרים הצעות עבודה רלוונטיות – לא רק מיד עם סיום הקורס, אלא גם חודשים ושנים לאחר מכן, כחלק ממחויבותנו לקריירה מצליחה וארוכת טווח.

חניכה אישית בתהליך חיפוש העבודה

ליווי אישי בכתיבת קורות חיים, הכנה לראיונות, התמודדות עם שאלות מקצועיות ומבחני בית, בניית פרופילים מקצועיים (לינקדאין, גיטהאב, וכו') ושיוך להזדמנויות מתאימות. לא נשארים לבד בתהליך.

קהילת בוגרים פעילה ותומכת **22 22**

הצטרפות אוטומטית לארגון בוגרי הקורס – קהילה מקצועית שיתופית בה ניתן לשאול, להתייעץ, להחשף למשרות והזדמנויות, ולקבל תמיכה מקצועית שוטפת.

הרצאות וסדנאות בלעדיות לבוגרים

גישה שוטפת לאירועים מקצועיים – הרצאות העשרה, סדנאות מעשיות ומפגשי נטוורקינג עם מומחים ואנשי תעשייה, להמשך צמיחה ולמידה מתקדמת.



איך אדע אם אני מתאימה לתכנות?

ניתן לבדוק את התאמתך במספר דרכים: פגישה עם יועץ לימודים – מדריך מהקורס לשיעור תכנות קצר במהלכו ניתן לקבל תחושה לגבי מידת המשיכה שלך לתחום. ניתן גם לקבל קישור לצפייה בשיעור תכנות מוקלט וביצוע משימה תכנותית על סמך השיעור.

לאנשים שרוצים להגדיל את ביטחונם בהתאמה לקורס ולמקצוע אנו מציעים להרשם לקורס היכרות עם עולם התכנות הכולל ארבעה מפגשים חווייתיים והתנסות עצמית.

אולי עדיף תואר ראשון במדעי המחשב?

רבים מבוגרי התואר במדעי המחשב מגלים שבסיום הלימודים הם יוצאים עם ידע בנושאים שונים אך עם הבנה נמוכה בטכנולוגיות עדכניות ומיומנות חלקית בכתיבת קוד, בארכיטקטורות ובסטנדרטים הנדרשים כיום בתעשיית ההייטק. פעמים רבות הנושאים נלמדים בצורה נפרדת ורק לעיתים נדירות משולבים ביחד לצורך בניה של מוצר.

האקדמיה מתקשה לעמוד בקצב העדכון של העולם הטכנולוגי המודרני ולעתים קרובות, הנושאים הנדרשים בתעשייה אשר נמצאים בקדמת הבמה הטכנולוגית כלל לא קיימים בתכנית הלימודים.

כדאי לדעת שבמרבית החברות כיום, ובכללן חברות מובילות כמו גוגל ופייסבוק אין צורך בתואר אקדמי בכדי להתקבל לעבודה כמתכנת, יש לזכור כי תואר לוקח לפחות שלוש שנים, ועולה עשרות אלפי שקלים. בזמן הזה, כבוגר/ת קודינג-אקדמי תוכלי/י לצבור ניסיון מקצועי רב.

אנו חווים כי ברוב ניכר של ראיונות העבודה, למועמדים אשר למדו בקודינג-אקדמי אשר באים עם ניסיון ויכולת לכתוב קוד עדכני, יש ייתרון משמעותי על פני בעלי תואר ראשון ללא ניסיון.

האם יש צורך במתכנתים בעידן ה-AI?

בוודאי! מתכנתים לא רק נחוצים בעידן הבינה המלאכותית, אלא הם גם מהווים את הבסיס להתפתחותה. הבינה המלאכותית אינה יכולה להתקיים ללא בני אדם שיפתחו, יתחזקו ויישמו אותה. בנוסף, AI מביא איתו כלים חדשים לשיפור יעילותם של מתכנתים, אך אינו מחליף את הצורך בגישה אנושית, יצירתיות והבנה עמוקה של בעיות מורכבות.

בעידן שבו ה-AI נמצא בשיא התפתחותו, דווקא כישורים בתכנות, חשיבה מערכתית ופתרון בעיות הופכים להיות קריטיים מתמיד.

💰 טבלאות שכר למקצועות הנלמדים בקורס

מקצוע	1-2 שנות ניסיון	3-4 שנות ניסיון	4-8 שנות ניסיון	ניהול
מתכנת/ת פולסטאק	20K-26K	26K-34K	34K-48K	50K+
מתכנת/ת פרונטאנד	18K-25K	23K-32K	31K-46K	48K+
מתכנת/ת בקאנד	19K-25K	25K-32K	32K-46K	48K+

Detailed Syllabus

Sprint 1 – Coding Games

- Intro to computers and networks
- Intro to HTTP and Web technologies
- Programing in Javascript
 - Variables and Expressions
 - Logical expressions and conditions
 - Functions, the working bees of Javascript
 - Constructing powerful Loops
 - Multidimensional arrays
 - Objects
- Algorithmic thinking
- HTML, CSS
- Rendering model to DOM
- Debugging browser-side Javascript
- Into recursions
- Data structures and Complexity
- Coding various online games
- Using AI for Coding and Unit-Testing
- **Sprint 1 Project – Coding Computer Games**



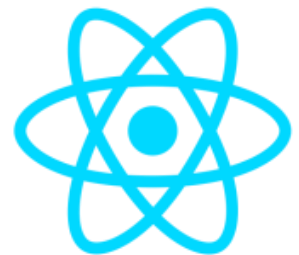
Sprint 2 – Responsive mobile-first applications

- HTML super-powers
- CSS Grids, Flexbox and Micro interactions
- Source control and team's collaboration with GIT
- Introduction to graphical design and Pixel Perfect
- Responsive design and Mobile first
- Internationalization
- Into Media Queries
- Advanced DOM manipulations
- Handling touch events
- MVC Architectures
- **Sprint 2 Project – Web Mobile app**



Sprint 3 – Single Page Applications

- Modern Javascript and Modules
- Async programming, Promises
- Talking AJAX with servers
- Using AI for data crafting and manipulations
- Using frontend frameworks (Focus on React)
 - Composing an app from components
 - Component's Communication
 - Routing and Navigation
 - Having Children
 - Lifecycle hooks
 - Error Boundaries
 - Understanding Reactivity
 - Event Bus communication
 - Server Communication
 - State Management with Redux
 - Coding resilient applications
 - Reusable containers and generic components
 - Optimizations, redundant renders and avoiding memory and CPU leaks.
- **Sprint 3 Project** - Complex Single page apps



Sprint 4 – Frontends and Backends

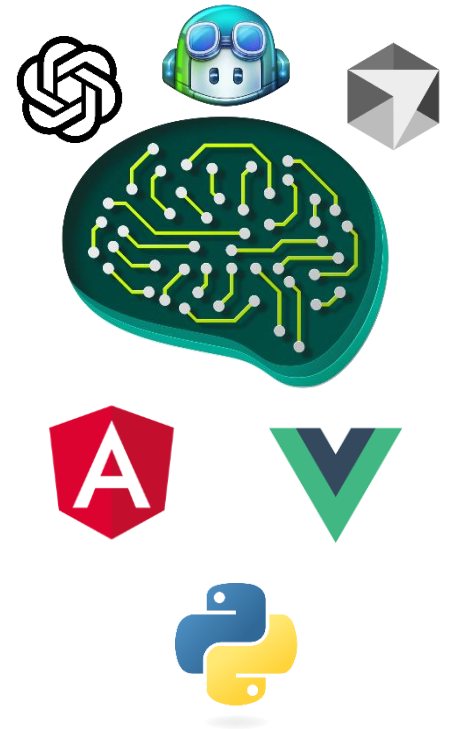
- Server-side Logic with Node.js
- Building modern REST APIs
- Users Authentication and modern login systems
- Authorization, roles and permissions
- Setting up Multi Rooms web sockets
- Relational and none-relational databases (MySQL, MongoDB)
- Data modeling and aggregating complex data
- Deploying applications to the cloud
- Using cloud services
- Using Vite and mastering the dev workflow
- Integration with social networks and Open-AI
- Using components libraries
- Large modular styling with SASS



- Offline-first PWAs
- **Sprint 4 Final Project** - Hackathon
- Preparation to Job Interviews

Extra Workshops

- Coding in the age of AI
- Secure coding and Cyber-attacks shields
- Advanced Typescript
- The Angular platform
- The Vue framework
- Mastering the backend
- Testing and Automation
- Intro to DevOps and Dockers
- Clean-Code and Design-Patterns
- Reactive Functional Programming vs. Object Oriented
- Intro to PHP
- Coding in Python



{coding
academy}



Master the art of Coding
coding-academy.org