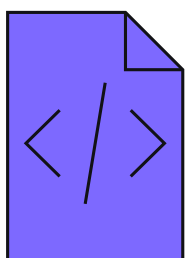


קורס Full Stack .Net Development באמצעות ReactJS & Microsoft .Net עם התמחות בשפת C#

ללמוד 2 מקצועות
במסלול הכשרה אחד

חבילת Hack Pack
בשווי 7,000 ₪ למצטרפים

 **elementor**  **Microsoft**



לשלוט בתכנות משני הצדדים

בעולם שבו כולנו משתמשים במחשבים ובאינטרנט, מתכנתים הם הקוסמים שגורמים להכול לקרות. הם אלה שלוקחים שורות על גבי שורות של קוד – והופכים אותם למוצרים דיגיטליים שמשמשים אותנו ביומיום.

מתכנתים מוכשרים – כאלה שיודעים ליצור יש מאין ולפתור בעיות בצורה לוגית – הם משאב שאין חברה או ארגון היום שישתדרו בלעדיו. עובדה זו באה לידי ביטוי בין היתר באפשרויות התעסוקתיות שעומדות בפניהם ובתנאים שהם זוכים לקבל בתעשיית ההייטק.

.NET היא טכנולוגיית פיתוח מתקדמת מבית מיקרוסופט, המאפשרת למפתחים, לבנות ולהטמיע אפליקציות במגוון רחב של פלטפורמות ומערכות הפעלה (כן, לא רק ווינדוז אלא גם לינוקס מק ואנדרואיד). .NET מבוססת על קוד פתוח (Open Source), ישנם מוצרי תוכנה ואפליקציות רבות המבוססות על טכנולוגייה זו אפליקציות חלונאיות, פיתוח אתרי אינטרנט ושירותי ווב, אפליקציות לאנדרואיד ואפל, למידת מכונה, גיימינג ועוד.

ביצועי מהירות מרשימים, ואלפי ספריות נגישות כקוד פתוח הביאו חברות רבות ליישם מערכות המבוססות בטכנולוגיית זו וישנה כיום דרישה הולכת וגוברת לאנשי תוכנה היודעים טוב את שפות הפיתוח והכלים של מיקרוסופט

בקורס זה נלמד את שפת התכנות C#, שהיא הינה השפה העיקרית לפיתוח מערכות .NET. כמו כן נלמד על סביבת הפיתוח העיקרית Visual Studio 2022.

HackerU – ה'חממה' להכשרת דור העתיד של תעשיית ההייטק – גאה להציג בפניכם את המסלול הפרקטי והמקצועי ביותר בישראל לתכנות .NET. הדגש במסלול זה הוא על למידה חכמה ואפקטיבית, שתיתן לכם מקפצה למגוון רחב של תפקידים בתעשיית ההייטק.

כמסלול Full Stack, תלמדו אצלו גם צד שרת (כל מה שמקבל ומבצע את התקשורת ברקע) וגם צד לקוח (מה שהמשתמשים רואים). השילוב מגדיל את יכולות הפיתוח שלכם, ובהתאם – גם את הסיכויים שלכם לפתח קריירה מתגמלת עם אפשרויות קידום.

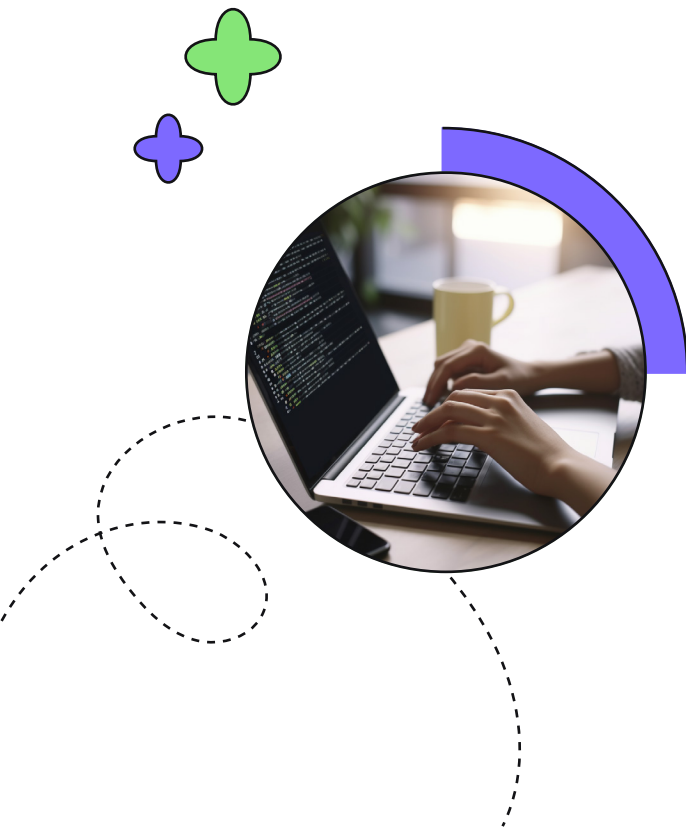
מי אנחנו?

HackerU היא ה'חממה' (Techcelerator) המובילה בישראל להכשרת דור העתיד של תעשיית ההייטק.

כחלק מקבוצת TDX הגלובלית אנחנו מובילים את מהפכת ה-Tech Education בישראל ובעולם באמצעות הכשרה מקצועית איכותית וממוקדת. תוכניות ההכשרה שלנו מועברות לעשרות אלפי סטודנטים באוניברסיטאות, גופי ממשל, צבאות ומשטרות ברחבי העולם.

יותר מ-25 שנה שאנחנו מאתרים מועמדים עם פוטנציאל, מאבחנים את התחומים שמתאימים לכל אחד ואחת מהם, מלווים, מכשירים אותם מקצועית ומוציאים להם עבודה בתעשייה.

אצלו אין צורך בניסיון קודם בתחום כדי להתקבל! תהליכי מיון קפדניים מאפשרים לנו לאתר כישרונות ופוטנציאל ולתת הזדמנות שווה ואמיתית לכל מי שיש לו מוטיבציה ורצון להשתלב בתעשייה.



גל לביא

ראש תחום פיתוח ב-HackerU



מי עומד מאחורי המסלול?

מי שעומד בראש תחום הפיתוח הוא גל לביא, בעלים של סטודיו עצמאי שמעניק ללקוחות ועסקים שירותי אפיון, עיצוב ופיתוח אתרים.

גל למד ב-HackerU ישראל מאז 2015 במגוון רחב של תחומים והספיק להכשיר אלפי בוגרים אשר השתלבו בתעשייה. הוא חי ונושם את עולמות ההדרכה ופיתוח האתרים ורואה בעבודתו כשליחות.



מה מקבלים בסוף המסלול?

תעודת גמר מפתח .NET / React - Full stack של HackerU מקבוצת TDX העולמית



כמה לומדים?

קורס מיון (25 שעות אקדמיות) + קורס מורחב (530 שעות אקדמיות).

קורס זה מתקיים במתכונת **אונליין** של לימודי ערב הנמשכים כ-14 חודשים ומתקיימים פעמיים בשבוע.

איך זה ללמוד הייטק ב'חממת' הייטק?

במסגרת הלימודים ב-HackerU תיהנו לא רק מהכשרה מקצועית ומקיפה ומליווי צמוד לאורך כל הדרך על ידי צוות ה'חממה', אלא גם ממגוון הרצאות וסדנאות העשרה בתחומים שונים - החל מיזמות, מנהיגות ולמידה להצלחה, ועד שימוש בכלי NLP להתמודדות עם מגוון אתגרים ועוד. בנוסף, במהלך הלימודים תקבלו ליווי מקצועי ממנטורים המגיעים היישר מהתעשייה, כולל שיעורים פרטיים וקבוצתיים מעבר לשעות הלימודים.

בסיום שלב ההכשרה תתחילו בשלב ההשמה והליווי למציאת העבודה הראשונה שלכם בתחום. בשלב זה תקימו יחד עם יועצות ההשמה שלנו פרופיל לינקדאין מקצועי, תעברו סימולציות הכנה לראיונות עבודה, סדנאות שפת גוף וכתיבת קו"ח, ותקבלו כלים להתנהלות נכונה בתהליך חיפוש העבודה.

מה לומדים בתוכנית ההכשרה?

שעות	נושא
25	שלב מיון - מפתח מתחיל - היכרות עם עולם הפיתוח
30	WORDPRESS
45	HTML + CSS
10	Portfolio Project
125	JavaScript + React
10	Frontend Application Project
35	C# Basics
45	C# OOP
70	Architecture & .NET Advanced topics
10	C# Project
40	Databases - SQL, NO-SQL
50	ASP.net API & Services
50	ASP.net MVC & Razor Pages
10	Full Stack Application Project
530 ש"א	סה"כ קורס מורחב
555 ש"א	סה"כ קורס מורחב + מיון



כדי להתאים את המסלול למציאות הדינמית, אנחנו ב-HackerU שומרים לעצמנו את הזכות לשנות את מועד סיום הקורס ולערוך שינויים בתוכנית הלימודים, בהיקף שעות הלימוד ובסגל המנטורים.

למה ללמוד פיתוח תוכנה .NET? דווקא ב-HackerU?



פרויקט גמר בליווי אישי וצמוד
מרצי הקורס וראש התחום מלווים כל סטודנט וסטודנטית עד להצגת פרויקט גמר איכותי וקריאייטיבי שישמש אתכם בהמשך כתיק עבודות.



2 מקצועות במסלול הכשרה אחד
בסיום ההכשרה תוכלו להשתלב בשני מקצועות מבוקשים בתעשייה: גם מפתחי Back End וגם מפתחי Front End או כמפתחי Full Stack.



הכנה לעבודה בשטח
במהלך המסלול תתרגלו סימולציות המדמות 'מצבי אמת' מעולם העבודה כך שבעתיד תתמודדו בהצלחה עם אתגרי המקצוע.



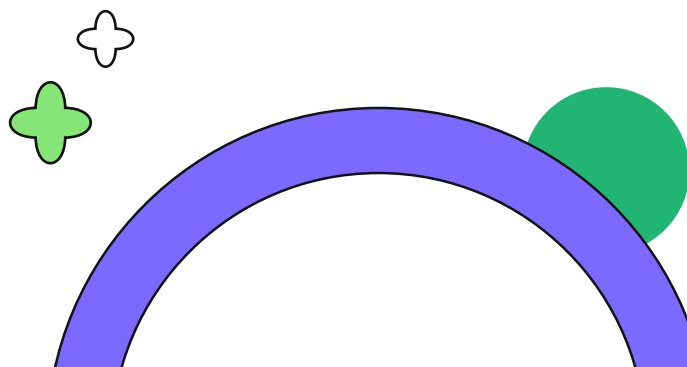
מאפס ידע למקצוענים בתחום
המסלול מתאים גם לחסרי רקע שמעוניינים להשתלב בתחום ויש להם מוטיבציה גבוהה ומוכנות להשקעה.



מתאים גם לאנשים עובדים
המסלול נלמד בשעות הערב כך שאפשר לשלב עבודה ולימודים.



ללמוד מקצוע הייטק, לא רק להייטק
הלימוד נעשה תוך שימוש בכלים המתקדמים והמבוקשים ביותר הן בשוק המסורתי והן בחברות ההייטק.



One Stop Shop

אצלנו תקבלו את כל החבילה במקום אחד
גם ייעוץ והכוונה, גם מיון וליווי, גם הכשרה וגם השמה. כל זה, פלוס!



Hacker.U+

ללמוד הייטק בחממת הייטק זה פלוס

לומדים בראש שקט

כדי לאפשר לכם להיות רגועים באמת, אנחנו מציעים לכם מגוון אפשרויות ייחודיות עם פריסה נוחה של שכר הלימוד לעד 60 תשלומים.

HackerU Freelance

סל שירותים ייחודי לבוגרים שרוצים לפתוח עסק עצמאי בשיתוף פעולה עם מעוף לעסקים, Morning (חשבונית ירוקה) וחברת FM לשירותים פיננסיים. [מידע נוסף כאן](#)

HackerU VOD

לימודי האונליין שלנו נלמדים ב-ZOOM ב-Live, אבל אם פספסת שיעור? תרצה לחזור על החומר? כל השיעורים מוקלטים לצפייה חוזרת בכל זמן ומכל מקום במערכת "הקמפוס" המקוונת.

המנטורים המובילים בתחום

כל המרצים שלנו מגיעים מתעשיית ההייטק, מומחי הדרכה בעולם הפיתוח ולא פחות ממנטורים לחיים.

קורס מיון באורך 25 שעות ללא סיכון כספי (למעט דמי רישום)

מתחילים עם טעימה קטנה מהתחום לבדוק התאמה. מעבר בציון של 70 ומעלה יכניס אתכם לקורס המורחב.

התחייבות חוזית לעבודה לעומדים בדרישות המסלול

לאחר שלב המיון בכניסה לקורס המורחב ייחתם איתכם חוזה למציאת עבודה. לא הצלחנו למצוא לכם עבודה? תקבלו מאיתנו שובר לקורס נוסף בהנחה משתלמת של 10,000 ש"ח או 70 אחוז ממחיר הקורס (הגבוה מבניהם + אפשרות להעביר את ההטבה לבן משפחה מדרגה ראשונה!).

Hack Pack - חבילת שירותים בשווי 7,000 ₪ למצטרפים הכוללת:

שיעורים פרטיים 1:1, תרגולים שבועיים בקבוצה מעבר לשעות הלימודים, גישה לחומרי הלימוד למשך חצי שנה מסיום הקורס ומגוון הרצאות העשרה אקסטרה.

בניית תיק עבודות בליווי אישי

מרצי הקורס וראש התחום מלווים כל סטודנט וסטודנטית עד להצגת פרויקט גמר איכותי שימש אתכם בהמשך כתיק עבודות.



חינם לבוגרים ולסטודנטים של ה'חממה'

סדנת 'אומנות הלינקדאין' עם דקל יעקובוביץ מומחה בפלטפורמת הלינקדאין ועתיד עולם העבודה. הוא ילמד אתכם את הכלים המתקדמים ביותר לחיפוש עבודה בעולם משתנה, איך לעצב פרופיל אישי אטרקטיבי, איך להיעזר ב-ChatGPT וכלי AI נוספים כדי לקדם את עצמכם בלינקדאין ועוד...

ותק ופריסה בינלאומית

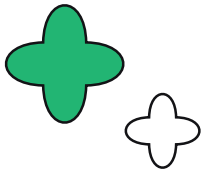


HackerU ישראל, ה'חממה' להכשרת דור העתיד של תעשיית ההייטק, היא חלק מקבוצת TDX העולמית קבוצת חברות בתחומי ה-Tech Education, הסייבר ואבטחת המידע. תחת TDX פועלות החברות TDX Labs ו-TDX Enterprise שמספקות לחברות בישראל ובעולם שירותי אבטחת מידע, הגנת סייבר ופתרונות מתקדמים סינכרוניים וא-סינכרוניים של הכשרות מקצועיות בתחומי ההייטק והדיגיטל.

עם יותר מ-25 שנות ניסיון בתחום ההדרכה וההכשרה הטכנולוגית, קבוצת TDX מגישה כיום את מקצועות ההייטק והדיגיטל לעשרות אלפי סטודנטים באוניברסיטאות מובילות בעשר מדינות ברחבי העולם: ארצות הברית, אוסטרליה, סינגפור, הודו, פולין ועוד... ומשמשת כיחידת החוץ המקצועית שלהן.



מה אומרים בוגרי המסלול?



ירדן נבאביאן

מפתח תוכנה בחברת Datascope
בוגר קורס .NET



הקליקו לשמוע על
החווייה של ירדן

”
רציתי ללמוד קורס פיתוח .NET. ואחרי בדיקה של כמה מקומות בחרתי ב-HackerU. המרצים מעולים ומביאים איתם הרבה ידע וניסיון בפיתוח וזה תרם לי המון. מצאתי עבודה שבוע אחרי סיום הקורס וזה לא מובן מאליו. הרבה מאוד תהליכים לקחתי ויישמתי בעבודה שלי. הקורס נותן בסיס מצוין, אבל חשוב להשקיע מעבר ולהמשיך את הלימוד העצמי בבית. HackerU מירכזה אותי במהלך הלימודים: בלי הקורס כנראה שהייתי הולך לאיבוד. שמח שבחרתי ב-HackerU.
“

מארק פינקל

מפתח תוכנה בחברת NeoGames
בוגר קורס .NET



”
הגעתי ל-HackerU ללא ידע או ניסיון קודם בתחום התכנות. נרשמתי לקורס DotNet ואני לא מתחרט על כך לרגע. במסגרת הקורס צברתי ידע וכלים שתרמו לי רבות להתפתחות העצמית ולמוכנות לשוק העבודה. כבר כחודש לאחר סיום הלימודים קיבלתי מספר חוזים בזכות מחלקת ההשמה ונכנסתי לתחום.
“

תוכנית הלימודים המלאה

WordPress +

30 ש"א

המודול מאפשר הצצה לטכנולוגיות נוספות ומערכות CMS הקיימות ומקובלות בתעשייה (לצד הכתיבה מסורתית) ומהוות אלטרנטיבה מהירה ופשוטה ליצירת אתרים.

פלטפורמת Wordpress המתקדמת היא מערכת ניהול תוכן הפופולרית ביותר ומהווה בסיס ל-40% מכלל האתרים בעולם. השימוש במערכת מאפשר בניית אתרים באמצעות ממשק משתמש פשוט וידידותי המבוסס על עקרון גרור ושחרר. ממשק הניהול כולל מערכת מובנית לניהול ערכות עיצוב המאפשרות לעצב את האתר במהירות ובפשטות וגישה מהירה למגוון תוספים שמאפשרים להרחיב את פונקציונליות האתר בקלות ופשטות. השימוש בפלטפורמה מצמצם את עלויות וזמן בניית אתר ולכן הוא אלטרנטיבה נוספת ומרכזית ליצירת מגוון אתרים. היכרות עם Wordpress תאפשר לכם כמפתחים לפנות לקהל לקוחות רחב יותר ולהגדיל את סל השירותים למעסיקים.

המודול משלב היכרות עם ארכיטקטורת אתרי תדמית והתנסות מעשית בבניית ממשקי משתמש מתקדמים, מונפשים ומותאמים לנייד באמצעות Elementor המתקדם. תוך חשיפה למגוון מושגים רחב ברשת האינטרנט (server, client, SEO, UX, UI) ועוד). בסיום המודול תוכלו לבנות ולהעלות לרשת האינטרנט אתר תדמית אישי שישמש כתיק עבודות להצגת הפרויקטים המורכבים שתפתחו במהלך הקורס.

נושאים הנלמדים במודול זה:

- WEB Introduction
- Wordpress Introduction
- Admin Panel
- Themes
- Plugins
- Elementor
- Servers and Domain
- Create Advanced websites
- Create Portfolio
- Create Landing page
- UX & UI Introduction

+ שלב מיון - יסודות התכנות

בצד לקוח

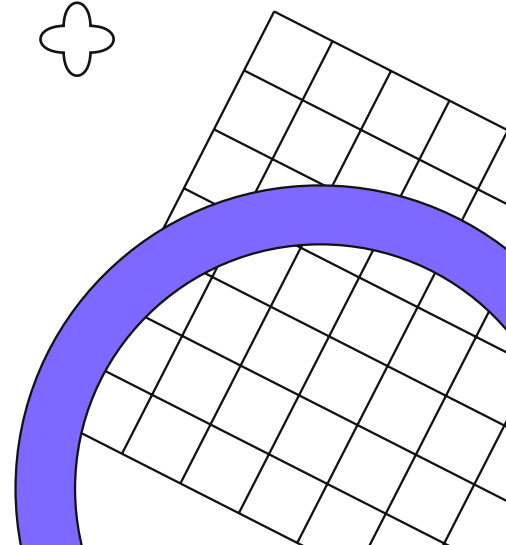
25 ש"א

במהלך שלב המיון נחוה את מה שעושים מפתחים ביומיום ונבנה מיני-אתרים עם HTML ו-CSS, שהן השפות שבאמצעותן מגדירים את האלמנטים שנמצאים בדף אינטרנט ומעצבים אותם. נעשה מניפולציות על האלמנטים שבדף באמצעות קוד שנכתוב בשפת התכנות הפופולרית (JS) JavaScript.

בסיום שלב קצר זה תהיו "מתכנתים מתחילים" ותוכלו כבר ליצור בעצמכם דפי אינטרנט עם קוד בסיסי! במודול זה תטעמו בפועל סוגים שונים של משימות מחייהם של מפתחים ותצברו ידע שהוא מבוא לתכנות מתקדם. תבינו את עולם ההייטק: מה זה לקודד ומה זה להיות מתכנתים. והכי חשוב – תוכלו לענות על השאלה: "האם אתם מתכנתים?".

בשלב זה תלמדו את הנושאים הבאים:

- WEB Introduction
- HTML Introduction
- HTML Basic Elements
- CSS Basic Style
- JavaScript Introduction
- JS basic operators
- JS basic variable
- JS basic functions
- JS basic conditions



JavaScript & React +

125 ש"א

בסיום מודול זה יהיה לכם ביד מקצוע של מפתחי Front End. במודול זה נמשיך לפתח ב-JavaScript ונעמיק בו עוד. נעסוק בפיתוח ב-ReactJS, נתרגל ונסיים עם משימת פרויקט להגשה.

ReactJS היא ספריית קוד פתוח פופולרית המבוססת JavaScript. היא פותחה על ידי Facebook ונועדה לפיתוח אפליקציות WEB בסגנון שנקרא Single Page Application ופישוט הפיתוח והבדיקות של יישומים אלה. מרבית האתרים בעולם משתמשים היום בטכנולוגיה זו או בדומות לה לפתח אתרים בזכות תחזוקת הקוד שהיא מספקת ואינספור ספריות הקוד שזמינות לשימוש חוזר וקלות לשימוש. הפופולריות של ReactJS צוברת תאוצה רבה בפיתוח יחסית למתחרותיה והיא מאפשרת לכתוב בקלות דפי אינטרנט חוצי פלטפורמות כולל ממשקי משתמש ייעודיים עבור אייפון ואנדרואיד.

נושאים הנלמדים במודול זה:

- JavaScript ES6 Introduction
- Variables Types
- Operators
- If statement
- Functions & Arrow Functions
- Loops
- Arrays
- (JS Objects (Date, Math, String
- Object literal properties and methods this
- DOM - Document Object Model
- Shallow copy and Deep copy
- Callbacks
- Try catch
- Asynchronous JavaScript And XML
- AJAX
- Promise
- Then and Catch
- Async and Await
- Fetch
- API

HTML, CSS +

45 ש"א

במודול זה נכיר עורכי קוד מתקדמים ונעמיק את הידע שלנו במה שהתחלנו ללמוד בשלבים מוקדמים יותר. נלמד שפת סקריפטים להגדרת עיצובים (המתורגמת ל-CSS) ונשפר את יכולות קידוד העיצוב שלנו (מה שנותן לנו יתרון בשוק) ובעיקר נעמיק ב-JavaScript. נלמד, ניישם ונתרגל עקרונות חשובים מעולם ארכיטקטורת התוכנה. נכיר את הנושא של תכנות מונחה עצמים ואיך הוא מיושם ב-JS. מודול זה מכין אותנו למודול הבא שבסופו נהיה מתכנתי Front End מקצועיים.

נושאים הנלמדים במודול זה:

- CSS Introduction
- Fonts Style
- HTML5 Sections
- HTML5 Grouping content
- CSS Selectors
- Class vs id
- Page layout - Position
- Page Layout - float
- Creating Navigation
- Creating a responsive page layout
- Transform
- Transition
- Page layout - FLEX
- Page layout - GRID

Portfolio Project +

10 ש"א

נושאים הנלמדים במודול זה:

- Create Portfolio
- Create Gallery Projects

C# Basics +

35 ש"א

בשלב זה, אחרי שכבר יש לכם ניסיון בפיתוח ואתם יודעים להקים אפליקציות Web ואתרי אינטרנט (צד הלקוח), תכירו את השפה C# איתה נפתח בהמשך את צד השרת (ולא רק). C# היא שפה מודרנית וחזקה מבית מייקרוסופט ופופולרית הן בארגונים והן בסטארט-אפים במודול זה נלמד את הבסיס של C# והיכרות עם סביבת הפיתוח Visual Studio 2022 ונראה איך מממשים נושאים שאת חלקם כבר פגשתם שלמדתם JavaScript.

נושאים הנלמדים במודול זה:

- Introduction to .NET
- Overview of .NET Versions
- Intro to C# Language
- Namespace
- Types
- Enums
- Value vs reference
- Nullable Types
- Operators
- conditions
- Methods and Parameters
- Loops
- Arrays and Collection
- Object Deconstruction
- Exceptions Handling
- Aggregation
- Assemblies and Libraries

C# OOP +

45 ש"א

תכנות מונחה עצמים. זוהי פרדיגמה וצורת חשיבה, מתודולוגיה והליך גישה לבניית תוכנה. שפת C# היא שפה התומכת בתהליך זה ומכוונת אליו. חשיבה מונחית עצמים היא ערך "חינוכי" שמתכנת צריך להפנים. במודול זה נלמד את העקרונות והתפיסה בתכנות מונחה עצמים והדרך שבה C# מאפשרת לנו לממש תפיסה זו.

נושאים הנלמדים במודול זה:

- React introduction & Virtual DOM
- JSX
- Babel.js
- Webpack
- Create react app
- Composing Components
- React.Fragment
- Components Types
- Styling
- Material UI
- Components children
- Props
- Conditional Rendering
- Events
- Static folder
- React hooks
- useState
- React router dom
- Lifecycle Hooks
- useEffect
- Custom hooks
- Axios
- Services
- Context
- Forms
- Jwt-decode
- Joi client side
- CRUD

Frontend Application Project +

10 ש"א

Create Frontend Application project



- LINQ to Objects
- Garbage Collection and Lazy Instantiation
- Reflection
- Attributes
- Multithreaded, Parallel and Async Programming
- Issues of concurrency
- The Async await syntax
- Serialization JSON
- Working with Files

C# Project

10 ש"א

Create C# Project



- נושאים הנלמדים במודול זה:
- Object Oriented Programming Concepts
 - Essential of object oriented programming
 - Object Deconstruction
 - Classes
 - Properties
 - Constructors
 - This & new keywords
 - Inheritance and Polymorphism
 - Static methods and variables
 - Encapsulation and C# Access Modifiers
 - Abstract & Interfaces
 - custom exceptions
 - Stack vs. Heap and Object allocation

Architecture & .NET

70 ש"א

במודול זה נלמד מנגנונים מתקדמים של השפה C#, כמו: מחלקות גנריות, מנגנון הארועים ב-C#, עבודה עם קבצים וכיצד ניתן לשמור נתונים בפורמט JSON שימוש ב-LINQ JSON וכיצד לעבוד באופן אסינכרוני בסביבת MultiThreading בנוסף, במודול זה נעמיק במתודולוגיות לארכיטקטורת תוכנה נכונה, ב-Design Patterns. בעולם פיתוח התוכנה יש תבניות ומתודולוגיות עיצוב תוכנה המאפשרות לתכנן את הקוד שלנו באופן יעיל יותר

- נושאים הנלמדים במודול זה:
- Generics
 - Generic Collections
 - Anonymous Methods
 - Delegates, Events and Lambda Expressions
 - Indexer Methods
 - Operator Overloading, Custom Conversion
 - Extension Methods

במודולים הקודמים עסקנו בשכבה הראשונה ולמדנו כיצד לפתח ממשקי משתמש, אבל כמעט תמיד ממשק משתמש מציג מידע ונתונים שמקורם בשרת, המספק אותם לבקשת הלקוח. כעת, אנחנו בעצם מתחילים בפועל לעסוק בשכבה השנייה ונלמד כיצד לפתח שירותים שכל ממשק משתמש יכול לצרוך, בין אם הוא דפדפן, אפליקציית אנדרואיד, אייפון או תוכנית שולחנית ב-C#. ה"לקוח" (ממשק המשתמש) מפעיל את השירותים השונים בשרת, שולח מידע ומקבל בתמורה מידע. כך נוכל לפתח אפליקציות מסוגים שונים בהן משתמשים משתפים מידע ביניהם, כגון: רשת חברתית, משחקים, מערכות GIS או מערכות מידע המאפשרות למשתמשים שונים לעבוד על המערכת במקביל, בהן הם יכולים לעדכן, לשלוף נתונים ועוד.

נושאים הנלמדים במודול זה:

- Clean Architecture
- Microservices & Fast API
- REST
- Web API
- Models
- Controllers
- Controllers with CRUD operations
- Dependency Injection
- Entity Framework
- Repository Pattern
- Identity Core
- Routing
- Parameter Binding
- IActionResult & Various return types
- Data Formats
- Web API Filters
- Using Postman to test Web APIs

FullStack Application Project

10 ש"א

- Create Final project FullStack Application
- Final Test

Databases - SQL, NO-SQL

40 ש"א

במודול זה תכירו, תלמדו ותתרגלו את אחד המרכיבים החשובים ביותר במבנה מערכת תוכנה - מסד נתונים. הדגש יהיה על חשיבותו ומקומו בארכיטקטורת המערכת. מודול זה מתחיל בלימוד עקרונות מסדי נתונים ומבוא לניתוח מערכות. לאחר מכן, נלמד על מסד הנתונים (היחסי - רלציוני) הפופולרי של Microsoft, הלא הוא ה-SQL Server, על המבנה וכלי העבודה שלו. תלמדו את שפת SQL, המאפשרת הרצת שאילתות אל מול מסד הנתונים והפיכת מידע גולמי רב לידע עסקי. לבסוף תלמדו איך מבצעים פעולות מול בסיס הנתונים בצורה יעילה מתוך הקוד.

כמו כן נתרגל כיצד לעבוד עם בסיס הנתונים באמצעות C# עי שימוש בספריות EF שיטה זו מייעלת את העבודה מול מסדי נתונים ומאפשרת המרת אובייקטים משפת התכנות למודל של טבלאות SQL ובחזרה

נושאים הנלמדים במודול זה:

- Theory and Concepts
- SQL Server
- SQL Language and Management Studio
- Working with Databases
- SQL C.R.U.D operations
- SqlDataReader
- Entity framework

ASP.net API & Services

50 ש"א

במודול זה נלמד על פרוטוקולי תקשורת ונבין איך מחשבים "מדברים" אחד עם השני. נלמד, נתרגל ונתמחה בכתיבת וחשיפת שירותי אינטרנט, זו הדרך בה מתקשרים צד הלקוח וצד השרת. נלמד את השיטות המודרניות ביותר והמבוקשות בשוק העבודה.

מה אומרים המעסיקים בתעשייה



Reline
IT Solutions

ספיר פרץ
Service Manager

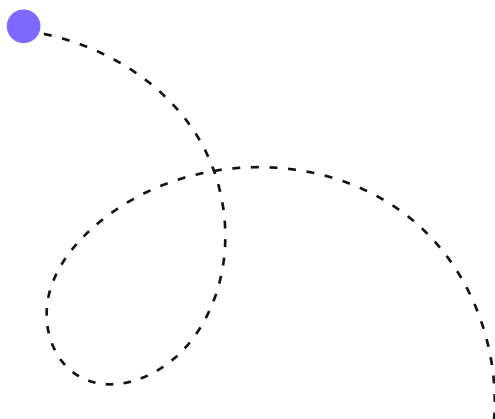
”
אנו נשמח לגייס לשורותינו אנשי מחשוב במגוון רחב של תפקידים ומשרות. בשיתוף עם HackerU, ריליין מגייסת את מיטב האנשים, אלה ששואפים גבוה ובעלי זיקה אמיתית לטכנולוגיה וחדשנות, ומאפשרת להם דריסת רגל ראשונה בעולם ההייטק בתפקידים שונים ומגוונים. השיתוף עם HackerU נותן לסטודנטים שרוצים להיכנס לעולם ה-IT את ההזדמנות הראשונה שלהם בתחום.”

זמן אמת
טכנות | שכר | בקרה ובטחון

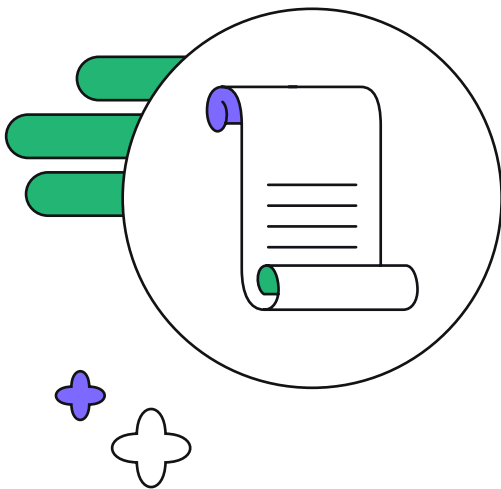


קארין פרג'
מנהלת משאבי אנוש

”
זמן אמת היא חברת SAAS המספקת פתרונות תוכנה וחומרה לניהול המשאב האנושי בארגון כבר למעלה מ-30 שנה. אנו מאמינים כי מוטיבציה, יוזמה ויצירתיות הן המפתח להצלחה. בשיתוף פעולה עם HackerU אנו נותנים את ההזדמנות המקצועית גם לג'וניורים ללא ניסיון אך עם סקרנות ורעב להצלחה, שמחפשים חברה יציבה לצמוח ולהתפתח בה במשך שנים ארוכות.”



אמנת ה'חממה'



ההצלחה שלכם היא ההצלחה שלנו. אנחנו בטוחים שבעבודה משותפת נוכל להביא אתכם לעבודה הראשונה שלכם בהייטק. אנחנו כאן כדי ללוות, לתמוך ולהעניק לכל אחד ואחת מכם את הידע, הכלים והקישורים הנדרשים כדי להצליח בתחום שבחרתם. אצלנו תקבלו הזדמנות שווה ואמיתית, אם יש לכם את הרצון והמוטיבציה, לנו יש את הכלים לשלב אתכם בתעשייה.

ההתחייבות שלנו: להפוך חלום למציאות ולקחת אתכם יד ביד עד לעבודה הראשונה שלכם בהייטק.

ההתחייבות שלכם: להגיע עם נכונות לתת 100% מעצמכם ולהיות מחויבים לתהליך. את השאר תשאירו לנו.

האינטרנס שלנו ברור:
ההצלחה שלכם היא ההצלחה שלנו.

השותפים העסקיים שלנו

