

קודינג אקדמי

מסלול Full Stack לבעלי רקע

PreGround

במה מדובר?

תכנית ייחודית ובעלת מוניטין גבוהה אשר פותחה ע"י ירון ביטון, ממפתחי קורס התכנות של בסמ"ח (ממר"ם) ומתוך ניסיון של יותר מ-20 שנה בהכשרה של אלפי מתכנתים לתעשיית ההייטק החל מ-1996.

התוכנית כוללת 14 מפגשים מעמיקים והכנה לתעסוקה כמתכנת פולסטאק.

למי המסלול מיועד?

המסלול מיועד לבעלי רקע בעולם התכנות (עם או בלי תואר אקדמי), המעוניינים להשתלב כמתכנת פולסטאק בחברות.

נתמקד בתכנים שיאפשרו לך לפתח קוד מקצועי ולצבור את הניסיון המעשי הנדרש תוך כתיבת פרוייקט פולסטאק בסטנדרט גבוה כנדרש בתעשייה, אשר יתן לך יתרון משמעותי בחיפוש ובראיונות העבודה.

ההכשרה

ההכשרה מטעם חברת מיסטרביט קודינג-אקדמי, בית תכנה בעל מוניטין גבוה ועתיר לקוחות ופרוייקטים. מתוך הצרכים הקיימים בשוק בנינו קורס מושקע שכולל סגל מתכנתים זמין שיסייע לכם ללמוד הרבה בזמן קצר.

משך הקורס: 14 מפגשים (4 שעות אקדמאיות למפגש), וזמינות לאחד-על-אחד בשעות התרגול

שמנו דגש ניכר על בניית מסלול תומך עם דגש על הכשרה לתעסוקה מיידי, תוך מיצוי העקרונות הבאים:

- **טכנולוגיה מתקדמת** – הביקוש לטכנולוגיות אינטרנט מתקדמות הוא חסר תקדים. אנו מלמדים את הכלים המתקדמים ביותר ואת אופן השימוש המיטבי בהן.
- **תרגול מעשי** – בליווי סגל מתכנתים
- **עבודת צוות ותהליכי פיתוח** – נעבוד עם הכלים הנפוצים ביותר בעולם ההייטק, ונכיר שלבים ומתודולוגיות בבניית אפליקציות ומוצרים
- **הכנה לראיונות העבודה** – נכין אותך למעבר ראיון העבודה, קורות חיים, נוכחות דיגיטלית, מיומנויות רכות ושאלות טכניות מעמיקות

רישום לקורס

אם יש לך רקע בתכנות, את/ה מתאים/ה!

למי שלא בטוח, ניתן לבצע משימת תכנות שתסייע לך לקבל החלטה.
אנו ממליצים להגיע לקורס כאשר יש לך ידע ב Javascript כולל הנושאים הבאים:

Closures, Array Extras, AJAX & Promises , JS Modules, mixing HTML-CSS-JS

במידה וחסר לך חלק מהידע הנ"ל, ניתן לקבל מאיתנו קורס הכנה לטכנולוגיות אינטרנט ולגשר על הפער.

בנוסף, באפשרותך לפגוש יועץ לימודים, שיוכל להעריך ביחד אתך, את מידת מוכנותך לקורס.

דרישות המסלול

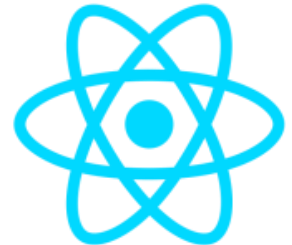
לקבלת תעודת סיום – הכשרת פולסטאק קודינג-אקדמי נדרש לעמוד בדרישות הבאות:

- השתתפות בשיעורים והגשת התרגילים המעשיים
- הגשת פרויקט גמר בסטנדרטים הנדרשים של קוד ו UI

Modern Frontend with React

React is the most popular tool for building modern frontends, it is used to create interactive applications for mobile, web, and other platforms.

- Building modern MVC architecture
- The React API
- The ins and outs of JSX
- Rendering and Virtual DOM
- Handling Events
- Props & Validations
- Components, Functional and Stateful
- Using hooks
- Using state
- Having children
- Lifecycle Hooks
- Debugging and Handling errors
- React Routing & PWAs
- React State Management
- Advanced React
- Unit Testing



Scalable, Secured Backend with Node.js

Node.js is a platform for building fast, scalable network applications. Node.js uses an event-driven, non-blocking I/O model that makes it lightweight and efficient, perfect for data-intensive real-time applications that run across distributed devices.

- Node server and REST APIs
- Asynchronous programming
- File system and async IO
- Error Handling
- Setting up Authentication and Authorization
- Using Postman
- Using MongoDB and MySQL database
- Data aggregations
- Caching
- Security
- Realtime pages and Sockets
- Connecting Frontend & Backend
- Builds and Deployments to the cloud
- Going serverless
- Functional vs OOP consideration
- Node and Typescript
- Best practices and anti-patterns
- Architectural considerations
- Microservices, Pub/Sub and queues
- Scoring the interview

