

Introduction to Angular

Angular מציג גישה חדשה בפיתוח WEB. הקורס מהווה היכרות לבעלי רקע בכתיבת קוד המספק תכונות מתקדמות ויעילות בangular וב-javascript. במסגרת הקורס, נלמד מהו אנגולר, נכיר את המודלים, הרכיבים והמבנים השונים באנגולר. מטרת הקורס הינה ללמוד לכתוב קוד יעיל לצורך העברתו מפיתוח לייצור, ובכך לבנות יישומים במהירות וביעילות על גבי פלטפורמת האינטרנט.

חשוב לדעת!

היקף השעות:
40 שעות אקדמיות

קהל יעד ודרישות קבלה:
הקורס מתאים לבעלי רקע בכתיבת קוד.

סגל המרצים:
למכללת iNT סגל מרצים ומומחי הדרכה, מהמובילים בתחום, בעלי ניסיון מעשי רב ביישום והדרכת נושאי הלימוד בתעשיית ההיי-טק הישראלית והעולמית

זכאות לתעודת גמר מטעם מכללת iNT:
תעודת גמר מטעם מכללת iNT תוענק לבוגרים העומדים בתקנון הלימודים, בהגשת כל התרגילים והמשימות של הקורס ובעמידה בנוכחות של 85% מהשיעורים לפחות.

תכנית לימודים

Getting Started with Angular

- Building Blocks of Web Application Development
- Web Application Architecture
- Introduction to Angular
- Comparison between front-end tools
- Angular Architecture
- Building blocks of Angular
- Angular Installation
- Angular CLI
- Angular CLI commands
- Angular Modules
- Understanding files in Angular

Angular Components and Databinding

- Working of Angular Applications
- Angular App Bootstrapping
- Angular Components
- Creating A Component Through Angular CLI
- Ways to specify selectors
- Template and styles
- Installing bootstrap to design application
- Databinding
- Types of Databinding
- Component Interaction using @Input and @Output decorator
- Component Lifecycle Hooks

Directives and Pipes in Angular

- Understanding Angular Directives
- @Component Directive
- Structural Directives
- Attribute Directives
- Custom Directives
- Pipes
- Built-in Pipes
- Chaining pipes
- Custom pipes
- PipeTransform Interface & Transform Function
- Pure and Impure pipes

Angular Services and Dependency Injection

- Angular service
- Need for a service
- Dependency Injection
- Creating a service
- Hierarchical Injector
- Injecting A Service into Another Service
- Observables
- RxJS Library
- Angular's Interaction with Backend
- Parts of an Http Request
- HttpClient

Angular Routes and Navigation

- Angular Router
- Setting Up Routes
- Adding Routes Using RouterLink
- Wildcard and Redirecting Routes
- Adding Navigation Programmatically
- Passing Route Parameters
- Extracting Parameters Using ActivatedRoute
- Optional Route Parameters
- Child Routes
- Route Guards
- Location Strategies



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.