

Advanced Angular

תיאור הקורס

בקורס זה ילמדו המשתתפים לבנות באמצעות Angular תבניות חכמות על מנת ליצור פונקציות מורכבות, לעשות שימוש חוזר בקוד בפלטפורמות השונות (web, mobile web, native mobile, native desktop) תוך שימוש בספריות פופולריות, לבנות יישומים במהירות וביעילות על גבי פלטפורמת האינטרנט, להכיר את כלי הפיתוח של Angular לצורך כתיבת קוד יעיל וכן בדיקתו ביעילות לצורך העברתו מפיתוח לייצור.

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 בתחומם, 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

Handling Forms in Angular

- Angular forms
- Types of forms
- Underlying building blocks of the form model
- Template - driven vs Reactive forms
- Template-driven forms
- Reactive Forms
- Dynamically adding data to a form

Validating Angular Forms

- What is Form Validation?
- Types of Form Validation
- Built-in Validators
- Form control's status and validity
- Form Validation methods
- CSS classes for Form control
- Custom validators in Template Driven Forms

Authentication with JWT and Security in Angular

- What is Authentication?
- Authentication and authorization
- Types of Authentication
- Where to store tokens?
- JSON Web Tokens (JWT)
- Authentication in Angular application
- Security threats in web application

Testing and Application Deployment in Angular

- What is Automated Testing
- Different Types of Automated Testing
- Testing components and services
- Testing Async Task
- Testing Model-Driven Forms
- Testing Routing
- How to make the application production-ready
- Docker
- Create a Docker image
- Deployment in Nginx
- Ivy rendering



המרכז הבינלאומי
ללימודי הייטק וחדשנות

* 6377

מתקדמים
לקריירה בהייטק



Microsoft Partner
Gold Learning



קמפוסים בפריסה ארצית:

באר שבע

רחוב האנגריה 77
פארק ההייטק

ירושלים

רחוב יפו 34

רחובות

רחוב אופנהיימר 5
פארק המדע

תל אביב

ראול ולנברג 36
קריית עתידים