



Angular 15 (40 שעות אקדמיות)

בנוף ההולך ומתפתח של פיתוח אתרים, הישארות מעודכנת בטכנולוגיות העדכניות ביותר חיונית כדי להישאר תחרותיים. עם שחרורו של **Angular 15**, מפתחי אתרים יכולים לחקור עולם של אפשרויות חדשות בבניית יישומים רבי עוצמה, ניתנים להרחבה ודינמיים. הרשמה לקורס **Angular 15** יכולה להיות המפתח למיצוי מלא הפוטנציאל של מסגרת זו ולהעלאת כישורי פיתוח האינטרנט שלך לגבהים חדשים.

Angular 15 מביאה שורה של תכונות ושיפורים מרגשים, מה שהופך אותה לבחירה מומלצת עבור פרויקטי פיתוח אינטרנט מודרניים. הקורס מתחיל בהצגת מושגי הליבה של **Angular**, המכסים נושאים כמו רכיבים, שירותים, הנחיות ומודולים. ככל שהקורס יתקדם, הסטודנטים יצללו לתוך התוספות והשיפורים האחרונים ב-**Angular 15**, ויגלו כיצד למנף אותם ביעילות ליצירת יישומים חזקים.

קורס **Angular** מציג הזדמנות מרגשת עבור מפתחי אתרים לאמץ את עתיד פיתוח האינטרנט ולשלוט בהתקדמות האחרונה במסגרת פופולרית זו. הסטודנטים יוכלו להשיג יתרון תחרותי, ולהיות מיומנים בבניית יישומים בעלי ביצועים גבוהים הניתנים להרחבה ולתחזוקה. מכיוון ש-**Angular** ממשיכה להוביל את הדרך בפיתוח אינטרנט מודרני, קורס **Angular** היא החלטה עתידית שיכולה לעצב את הקריירה של מפתחים לשנים הבאות. קחו את הקפיצה וצאו למסע הטכנולוגי הזה כדי לפתוח את האפשרויות הבלתי מוגבלות שיש ל-**Angular 15** להציע.

תוכן הקורס :

שיעור 1 : מבוא ל-Angular

הבנת היסודות של Angular והארכיטקטורה שלה. הגדרת סביבת הפיתוח (Node.js, npm ו-Angular CLI). יצירת פרויקט Angular חדש ובחינת מבנה הקבצים שלו.

שיעור 2 : רכיבים ותבניות

חקר רכיבי Angular ותפקידם באפליקציה. יצירה וקינון של רכיבים. הבנת קישור נתונים ושימוש בתבניות להצגת נתונים.

שיעור 3 : הנחיות וצינורות

היכרות עם הנחיות (ngIf, ngFor, ngSwitch) ו-Kiכיצד להשתמש בהן. בחינת הנחיות מותאמות אישית. שימוש בצינורות להמרת נתונים בתבניות.

שיעור 4 : הזרקת שירותים ותלות

הבנת חשיבות השירותים ב-Angular. יצירה ושימוש בשירותים לשיתוף נתונים והיגיון עסקי. יישום הזרקת תלות לניהול מופעי שירות.

שיעור 5 : ניתוב ניווט

הכירו את Angular Router לטיפול בניתוב ביישומי עמוד בודד. הגדרת מסלולים ופרמטרים של מסלול. הטמעת משמרות ניווט לאבטחת מסלולים.

שיעור 6 : טפסים ואימות

בניית טפסים מונחי תבנית עם איגוד נתונים דו-כיווני. יישום אימות טפסים וטיפול בשגיאות. חקר צורות ריאקטיביות ובניית צורות מורכבות.

שיעור 7 : שילוב לקוח HTTP ו-API

שימוש בלקוח HTTP של Angular לאינטראקציה עם ממשקי API. ביצוע בקשות GET, POST, PUT, DELETE כדי לאחזר ולעדכן נתונים. טיפול בפעולות א-סינכרוניות עם Observables.

שיעור 8 : ניהול מדינה עם NgRx

הבנת הצורך בניהול מדינה ביישומים בקנה מידה גדול. יישום חנות NgRx, פעולות, מצמצמים וסלקטורים. טיפול במצבי יישומים מורכבים ביעילות.

שיעור 9 : בדיקת יחידות ובדיקה מקצה לקצה

מבוא לכלי עזר לבדיקת Angular (יסמין, קארמה, מד זווית). כתיבת בדיקות יחידות לרכיבים, שירותים וצינורות. יצירת בדיקות מקצה לקצה כדי להבטיח פונקציונליות של יישום.

שיעור 10 : פריסה ושיטות עבודה מומלצות

הכנת אפליקציית Angular לפריסת ייצור. פריסת האפליקציה בפלטפורמות שונות (למשל, GitHub, Firebase, Pages). בחינת שיטות עבודה מומלצות בפיתוח Angular עבור מדרגיות ותחזוקה.

מבין לקוחותינו:



**לפרטים נוספים נשמח לעמוד לשירותכם,
צוות מכללת SQLabs מקבוצת SQLink:**

sqlabsrg@sqlink.com | 03-5416033 / 03-5424691