



קורס Angular

על הקורס

ספריית אנגולר מפותחת על ידי חברת גוגל, ספרייה זו עושה מהפך בצורה בה אנו מפתחים מערכות אינטרנטיות, בשונה מספריות אחרות כגון jQuery ו - KO, שכל אחת מהם באה לפתור בעיה מסוימת (ובהצלחה) אנגולר מתימרת לתת מענה מקיף לכל (או לכל הפחות לרוב) הבעיות שיש לנו. ספרייה זו מבוססת MVC (בצד לקוח) ומאפשרת חלוקה הגיונית בין האחריות של הקוד המטפל בתצוגה לבין הקוד שמטפל בלוגיקה העסקית, כמו כן הספרייה מספקת אוסף גדול של רכיבים כגון AJAX, פיתוח מערכות SPA, בדיקות אוטומטיות על הלוגיקה בצד הלקוח ועוד הרבה כפי שנלמד בקורס

נושאים

הקדמה

הסבר על שיטת הפיתוח עד אנגולר ומהם הבעיות שנובעות מכך
מה הרעיון העומד מאחורי אנגולר
הורדת הספרייה ותחילת העבודה

הבסיס

הגדרת מודולים
הגדרת Controllers
קישור בין ה - View ל - Controller בעזרת ה - Scope

עבודה עם האלמנטים הבסיסיים

קישור בין פקד select לרשימה ב - scope
הצגת והסתרת אלמנטים לפי תנאים
הכרת המושג expression
האזנה לשינויים לוגיים של אלמנטים במודל

AJAX

הבאת מידע מהשרת
הדרכים לבצע פניות לשרת
תמיכה בפניות עם jQuery
הגדרות משותפות לכל פניות ה - AJAX

Filters

הבנת המושג
שימוש ב - Filters של המערכת
הגדרת Custom Filters

Directive

הבנת המושג
בניית Directive בסיסי
בניית File Upload בעזרת המנגנון

בניית גריד

הצגת הנתונים
מימוש מנגנון Pageing
מימוש מנגנון חיפוש
מימוש מנגנון מיון
מימוש מנגנון הצגת והסתרת עמודות - כולל שמירה של הנתונים

SPA - Single Page Application

למה לפתח מערכות מסוג זה - ומתי לא בדאי
כיצד מתחילים
הכרת מנגנון ה - Routing
שליחת פרמטרים לדפים אחרים
שיתוף מידע בין דפים
הכרת מנגנון ui-route
רישום לאירועים של הניווט

טפסים

הגדרת ולידציות בסיסית
הצגת הודעות השגיאה רק כשהמשתמש ביצע שינוי
הוספת בדיקת תקינות תעודת זהות
שימוש ב - ng-message

שונות

קורס Angular

<p>חלוקה נכונה של הקבצים הטמעה של ספריות חיצוניות גרסאות מילה על אנגולר 2</p>		
<p>היברות טובה עם HTML + CSS היברות מעמיקה עם פיתוח צד לקוח - JS היברות עם AJAX - מומלץ</p>	<p>דרישות קדם</p>	
<p>Visual Studio 2012 ומעלה (לא גרסת Express) גוגל כרום מומלץ</p>	<p>מרצה</p>	<p>התקנות</p>
<p>Visual Studio 2012 ומעלה (לא גרסת Express) גוגל כרום מומלץ</p>	<p>תלמידים</p>	