



קורס פיתוח FullStack בטכנולוגיות ואפליקציות WEB מסלול הפתוח

משך הקורס

שעות עיוני: 244

שעות מעשי: 136

סה"כ שעות: 380

מיהו מפתח FULLSTACK?

מתכנת Fullstack הינו מפתח שמתמחה בכמות גדולה של טכנולוגיות ושפות פיתוח, בעל ראייה הוליסטית של התהליכים הנדרשים כדי לבנות אפליקציה שלמה. למפתח Fullstack יהיה ניסיון מעשי מא'ת' בעולם האינטרנט וחווית המשתמש, בניית אתרים מותאמים, אלגוריתמיקה, בניית לוגיקה עסקית וניהול מסד הנתונים שמאחורי האפליקציה. במילים אחרות, מפתח Fullstack יכול להפוך רעיון טוב ולמוצר מצוין ושלם.

תכני הקורס

הערות	שעות לימוד			פירוט מקצועות/נושאים
	סה"כ	מעשי	עיוני	
	15	3	12	מקצועות תשתית
	5	--	5	1. מבוא לאינטרנט ו-Web Protocols
	5		5	2. הכנה להשתלבות בעולם ההייטק והתעסוקה
	5	3	2	3. חדשנות ויזמות בעידן הדיגיטלי
	365	141	224	תורת המקצוע - ליבה
	15	3	12	1. פיתוח תגיות HTML & HTML5
	15	2	13	2. שפת פיתוח CSS & מתקדם CSS 3
	5	2	3	3. ספריית עיצוב ובניית אתר Bootstrap
	5	2	3	5. פיתוח בקוד פתוח לאפליקציות ווב
	65	20	45	6. יסודות תיכנות ב JavaScript & רמה מתקדמת
	35	10	25	7. פיתוח יסודות PHP
	5	2	3	8. ספריות פיתוח JQuery
	10	2	8	9. רשת שרותי מימוש REST & AJAX
	5	2	3	10. לקוח צד פיתוח HTML5 APIs
	45	15	30	11. פיתוח צד לקוח React JS
	40	10	30	12. פיתוח צד לקוח Node.js
	15	3	12	13. בסיס נתונים מתקדם MongoDB
	15	3	12	14. שאילתות שפת MySQL
	40	15	25	15. יסודות פיתוח Python
נמשך לאורך הקורס	50	50	--	16. פרויקט גמר
	380	144	236	סה"כ שעות

בחינות גמר חיצוניות

1. בחינה עיונית: פיתוח מעשי FULLSTACK בטכנולוגיות WEB
2. פרויקט מעשי: פיתוח מעשי FULLSTACK בטכנולוגיות WEB

תעודות/הסמכות

FULLSTACK Web Developers