קורס מפתחי תוכנה ל- I phone

השינויים הטכנולוגים התכופים הולידו תחום חדש פיתוח יישומים ואפשרויות שונות לטלפונים חכמים .פיתוחם של טלפונים חכמים ,המשמשים כמעין מחשב קטן ומתוחכם ,מאפשר לגולשים ליהנות משימושים שונים .אפליקציות לאינטרנט שהיו עד לא מזמן אפשריות רק למחשבים, ניתנות להטמעה גם בטלפונים ניידים .פיתוח אפליקציות לאייפון הוא אחד מתחומי היזמות הנחשקים ביותר שכן הוא טומן בחובו אינסוף אפשרויות יצירתיות ופוטנציאל עסקי גדול .במדינות המערב המפותחות כגון ארה״ב ואוסטרליה ,כמות המשתמשים בטלפונים חכמים הוא אדיר כאשר המגמה היא רק בעליה .גם בישראל ,אנשים רבים עוברים לאייפון בגלל האטרקטיביות של המכשיר.

הקורס מיועד :לבעלי יכולת לוגית שרוצים לפתח תוכנות באייפון ,למתכנתים שמחפשים להרחיב את נושא התוכנה .לקהל המשלב יכולת תכנות ושיווק.

תנאי קבלה:

12 שנות לימוד ומבחן קבלה
אנגלית - רמה בינונית ומעלה

תוכן הקורס

- יסודות פיתוח באייפון ,ארכיטקטורה ,סקירת סביבת פיתוח של אייפון Interface builder תכנות objective C
- תכנות מונחה עצמים בשפת objective C קלאסים ,אובייקטים ,קשרים ,פרוטוקולים, ניהול זיכרונות.
- כלי תכנות מדמים ,ליצירת ממשקי משתמשים לאייפון xcode ו- interface builder.
- בקרה והגדרות outlets, ארכיטקטורה model – mvc
- תצוגת קלט ulkit, טבלאות ונתונים ,איחוי מידע.
- יצירת גרפיקה ואנימציה core, graphics שימוש באפליקציות באייפון (מצלמה ,סאונד ווידאו).
- אפליקציות ל -GPS,יצירת משחקים ,זיהוי תנועה.
- ממשקים דינמים ,קטגוריות ,תכנות טבלאות (table , views)
- Gestures פיתוח מתקדם, תקשורת חיצונית ,ספריות ,אודיו ווידאו.
- שיווק לפלטפורמת אייפון

פרויקט מעשי,כל סטודנט ישלים אפליקציה עד סיום הקורס.
הסטודנט יגיש את הפרויקט למדריך הקורס לקבלת ציון ותעודה מטעם נשיא טכנולוגיות.
אורך הקורס :כ 126 - שעות + תרגול
קורס לבעלי ידע ב- objective c : כ-102 שעות +תרגול