

קורס מתקדם לפיתוח חשיבה Object Oriented

Design Patterns-I

רוב שפות התכנות בתעשייה היום הן שפות Object Oriented. כדי לנצל נכון את יכולות השפות האלו, יש צורך לפתח חשיבה וצורת מבט מתאימים, אחרת היתרונות הגדולים של השפה לא יבואו לידי ביטוי.

בקורס זה נרכוש כלים לפיתוח מתקדם של מערכות object oriented, בשילוב עם דוגמאות רלוונטיות מעולם התעשייה. נלמד את עקרונות ה-SOLID, נעבור על ה-Design Patterns העיקריים ונתרגל design של מודולים לפיתוח.

הקורס מועבר על ידי ד"ר מירי (קופל) בן-ניסן, מרצה בכירה באוניברסיטה מזה כ-20 שנה למקצועות תכנות, ובעלת ניסיון עשיר ורב בעולם הפיתוח כמפתחת, ארכיטקטית ומנהלת צוותי פיתוח בעולמות האלגוריתמים, RT ו-mobile.

משך הקורס: 5 ימים.

קהל היעד: מפתחים בעלי ידע וניסיון של שנה לפחות באחת משפות ה-Object Oriented. יש אפשרות להאריך את הקורס על מנת להכשיר מפתחים בלי ניסיון בשפה או כחלק מהסבה לפיתוח.

מתודיקה: הקורס יורכב מחלקים פרונטליים ומתרגולים קצרים. למשתתפים ימסרו כל החומרים כולל השקפים וקטעי הקוד.

סילבוס מקוצר: ראשי פרקים של הנושאים שיילמדו בקורס:

- הגדרות של שפה Object Oriented.
- Prefer Composition over Inheritance – מוטיבציה ודוגמאות.
- עקרונות SOLID לפיתוח מונחה עצמים.
- UML – class diagrams and sequence diagrams.
- מימוש של design patterns נבחרים. יתרונות וחסרונות. מתי להשתמש ומתי לא.
- Anti-patterns

קורסי המשך: קורסת תכנות בשפת C++ למתכנתים.

קורס תכנות C++ מתקדם – (11/14/17) modern C++.

לפרטים: ד"ר מירי (קופל) בן-ניסן
050-6349742
miri@mkbn.co.il