

# Kotlin Design Patterns

**משך הסמינר**  
10 שעות אקדמיות.

**תאריך**  
יום חמישי ה-24 במרץ 2022 18:00 – 22:00, יום חמישי ה-31 במרץ 2022 18:00 – 22:00

**תנאי קדם**  
הסמינר מיועד לבעלי ידע וניסיון בפיתוח תוכנה באמצעות שפת התכנות Kotlin.

**מקום העברת הקורס**  
עקב מגפת הקורונה הסמינר יתקיים אונליין בלבד. סטודנטים אשר חשוב להם להיות נוכחים (פנים מול פנים) במקום שממנו הסמינר משודר ייתכן שיוכלו להגיע פיזית לחדר הישיבות שממנו הסמינר ישודר. יש לבדוק טלפונית את ההיתכנות לכך לפני שנרשמים.

**עזרי ההדרכה**  
כל נושאי הקורס מועברים באמצעות מצגות מפורטות שהוכנו מראש. המצגות זמינות אונליין. כל השיעורים מוקלטים בוידאו בזמן העברתם (לא מדובר בהקלטות וידאו שנעשו מראש) על מנת לאפשר לתלמידי הקורס לחזור על החומר באופן יעיל יותר. כל השיעורים משודרים בעת העברתם אונליין באמצעות זום על מנת לאפשר השתתפות מרחוק.

**מספר התלמידים בסמינר**  
מספר התלמידים בסמינר מוגבל ל-10 (מקסימום) כדי להבטיח את איכות ההדרכה.

**אודות המרצה**  
המרצה בקורס הוא חיים מיכאל. לחיים מיכאל ניסיון של למעלה מ-24 שנים בפיתוח תוכנה ב-Java (ובשפות אחרות) ובהדרכת מתכנתים בחברות תוכנה בארץ ובח"ל, בצבא (מדור עוצמה בממר"ם, בסמ"ח) ובאקדמיה. לחיים מיכאל ניסיון של למעלה מ-25 שנים בפיתוח ובהדרכה במגוון עצום של שפות תכנות, טכנולוגיות ופלטפורמות. לחיים מיכאל ניסיון של למעלה מ-20 שנים בפיתוח ב-JavaScript.

**אודות החברה**  
הקורס מועבר על ידי חברת life michael אשר מתמחה במתן שירותי הדרכה בתחום פיתוח תוכנה (למפתחי תוכנה בחברות הייטק בארץ ובח"ל). מידע נוסף על החברה ניתן למצוא באתר [www.lifemichael.com](http://www.lifemichael.com).

**הנושאים שיועברו בסמינר**  
במסגרת הסמינר אנו נסביר בתחילה מהו Design Pattern ומהן התועלות שקיימות מעצם הלימוד של Design Patterns קיימים, ולאחר נכסה את ה- Classic Design Patterns הבאים (תוך כדי הצגת אופן המימוש שלהם בקוטלין ותרגול של חלקם):

Creational Design Patterns:  
Singleton  
Factory Method  
Abstract Factory

Structural Design Patterns:  
Adapter  
Decorator  
Façade  
Proxy

Behavioral Patterns:  
Iterator  
Observer  
State  
Strategy  
Template Method

#### **פידבקים של סטודנטים**

ניתן למצוא בקישור <http://www.lifemichael.com/reviews>

#### **רישום ותשלום עבור הקורס**

ניתן להירשם לקורס ולשלם עבורו (1240 ש"ח) ב-12 תשלומים זהים ללא ריבית בקישור <http://bit.ly/2qybDFT>.  
לסטודנטים פעילים ולסטודנטים (לשעבר) הנחה בסך 15%.