

## קורס הנדסת תוכנה – שיעורי בית 4

### תרגיל פיתוח מונחה בדיקות – TDD Kata

**טיוטה! מוחלפת בתרגיל עם Pull Requests!**

מבוא

במשימה זו נתרגל פיתוח מונחה בדיקות ע"י ביצוע תרגיל סטנדרטי בנושא. בשיטה זו הפיתוח מתבצע באופן איטרטיבי כאשר לכל סבב שלשה חלקים: 1. כתיבת בדיקה 2. כתיבת קוד להעברת הבדיקה 3. Refactor פירוט והסברים נוספים בשקפי ההרצאה.

הגשה וזמנים

הגשה באמצעות טופס ההגשות של שיעורי הבית – קישור למאגר גיט עד לתרגיל הבא.

המשימה

1. בחירת בעיה: PhoneBook או FizzBuzz<sup>1</sup> שהוצגו בהרצאה. ניתן גם בתיאום עם צוות הקורס לבחור בעיה אחרת מהמקורות שבמצגת ההרצאה
2. פותרים את הבעיה בשיטת TDD:
3. אחרי כל צעד (red-green-refactor) יש לבצע commit עם הערה שמתחילה בסוג הצעד, למשל  
RED: test add new entry
4. דחיפה ל-github לחשבון שלכם והגשת הקישור למאגר

דרישות

נכונות, איכות, כיסוי קוד מלא, רצף קומיטים (Red-Green-(Refactor)

עבודה בזוגות – החלפה בכל שלב - אחד בודק אחד מממש כולל ב-commits<sup>2</sup>

<sup>1</sup> <http://www.codingkata.net/Katas/Beginner/FizzBuzz>

<sup>2</sup> Pairhero – תוסף לאקליפס לליווי תהליך הפיתוח בזוג <http://www.happyprog.com/pairhero>