

she codes;

Java Course



מפגש אחראיות למידה

קרן סולומון
10.01.2022



נרגשת להכיר...



kerensol16@gmail.com



Keren Solomon



[keren-solomon-6b4aa2136](https://www.linkedin.com/in/keren-solomon-6b4aa2136)



הקורס

1
Introduction

2
Variables & Data types

3
Control flow & Conditions

4
Loops & debugger

5
Functions

6
Libraries

7
Arrays

8
Objects & Classes

9
Objects & Classes

10
References & Constructors

11
Inheritance

12
Polymorphism & Objects

13
Interfaces & passing params



למה כדאי לשים לב

- ניסוחים (עברית ואנגלית)
- דוגמאות
- נושאים שחסרים לדעתכן או שמעמיקים מידי
- בנות שעוזבות את הקורס - לנסות להבין מה הסיבה

חשוב חשוב חשוב!

המעורבות שלכן בשיעור היא חשובה ויש לה קשר ישיר למידת ההצלחה של הבנות בקורס. שימו לב איפה אתן יכולות להעמיק את הקשר האישי עם המשתתפות - מוזמנות בשמחה לבוא להתייעץ איתי בנושא.



נקודות לשיפור ולשימור

- כתיבת מצגת שעוסקת בשפת ג'אווה - רקע, דוגמאות מהתעשייה ויתרונות. המצגת תהווה חלק ניכר מהמפגש הראשון ותעלה את רמת המוטיבציה של המשתתפות.
- כתיבת 'רשימת מושגים' שתהווה הסבר כללי על מילות מפתח שחוזרות על עצמן וחשוב להכיר אותן (בהמשך נחליט אם הרשימה תהיה בנספח נפרד או כחלק מהמצגות).
- להוסיף במצגת הראשונה הסבר (או קישור) בנושא התקנות על IOS.
- לפשט את המצגות - לתקן ניסוחים ולהנגיש יותר לבנות.
- להוסיף (המון!!) דוגמאות.
- להוסיף פתרונות לכל התרגילים.
- לעדכן את תרגיל סוף הקורס כך שיהיה מותאם לרמת החומר הנלמד בקורס.



נקודות לשיפור ולשימור - אופציונאלי

- לבחון הערות ספציפיות:
 - שימוש במילה new לפני שלומדים עליה.
 - שימוש ב debugger לפני שלומדים עליו.
 - לפשט את ההסבר על objects ו - functions.
- לבחון את האופציה ללמידה בסביבת IntelliJ (במקום Eclipse).
- להוסיף בסוף כל מצגת קישורים רלוונטיים להרחבה ולמידה עצמית.



נקודות לשיפור ולשימור - אופציונאלי

נקודה חשובה לבחינה היא - מה מהתכנים צריך להילמד במסגרת קורס ג'אווה למתחילות ומה שייך לג'אווה מתקדמות?

האם כדאי לנו להוסיף את התכנים הבאים כחלק מהקורס הנוכחי, או לבחון פתיחת קורס נוסף ג'אווה למתקדמות:

- פיתוח Thread safe
- ניהול זיכרון
- Functional Programming
- כתיבה לקובץ
- UI
- Databases
- Spring / Maven and more



רעיונות לעתיד...

- שינוי ויזואלי של המצגות - כרגע קורס פיתון בהרצה ומתוכנן בעתיד גם לג'אווה.
- שינויי תכנים - מי מכן שמעוניינת לקחת חלק בכתיבת התוכן לקורס, אישור תכנים חדשים ומתן הערות מוזמנות לשלוח לי הודעה בפרטי.

