



1- مقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم

جاءت فكرة تصميم هذه الدروس من خلال معاناتي الشخصية عندما بدأت بدراسة الهندسة المعلوماتية بجامعة مانهايم في ألمانيا, فقد وجدت صعوبات كثيرة في فهم مبادئ البرمجة وربما عامل اللغة الأجنبية قد زاد في هذه الصعوبة....

والآن بعد وصولي على أبواب التخرج فقد وجدت أنه من واجبي أن أعطي شيئاً مما تعلمته لأهلي وأصدقائي في سوريا والوطن العربي.

وقد عملت جهدي أن تكون هذه الدروس غاية في البساطة والسهولة, لذلك هذه السلسلة وفي الأخص الدروس الأوائل منها, موجهة للمبتدئين جداً في البرمجة.

سوف تتعلمون مبادئ البرمجة من خلال لغة جافا, وهي بالإضافة لسهولةها فهي لغة العصر الحالي بلا منازع.

تبدأ هذه الدروس من بداية البداية كيفية تنزيل كل المطلوب للعمل, ومن ثم نتعلم البرمجة خطوة بخطوة.

في بداية كل درس نجد فهرس والعنوان الغامق يعطينا أي درس ندرسه للتو....
ومن ثم تجدون مقدمة عن الدرس الماضي والحالي ومن ثم يبدأ الدرس...
في كل درس الكثير من الصور التوضيحية والتبسيطية لطريقة التنزيل و الكود الذي نتعامل معه.

في النهاية أشكر كل من ساهم في انجاز هذا العمل وكل من قرأ هذه الدروس واستفاد منها, فلو كان هنالك تقصير وأخطاء فمن نفسي, ولو أصبت وأجدت فمن الله عزوجل.

محمد رضا الويش
طالب معلوماتية
جامعة مانهايم

02.03.08 مانهايم, ألمانيا