

c programming Written By The-oNe Part 1

بسم الله الرحمن الرحيم

• الإنفاقية:

لقد كتبت هذا الملف لغرض تثقيف الشباب العربي في مجال علوم الحاسب الآلي. وهذا الملف مجاني للجميع ولا أريد من ورائه إلا شيء بسيط جداً وهو دعوة صالحة في ظهر الغيب لي ولجميع أخواننا المسلمين في أنحاء العالم. كما أرجو أن لا يتم التعديل في هذا الملف وإنسابه إلى غيري لأنني قد تعبت فيه كثيراً. كما أنني أؤكد أنني أرحب وبكل سعة صدر بالنقد البناء الذي يستفيد منه الجميع. كما أنه إذا وجدت عزيزي القارئ أي أخطاء في هذا الملف يرجى أخباري بها وسيتم وضع أسمك في هذا الملف مع التعديل. كما أنني أرحب أن يشترك معي أي شخص لإضافة المزيد من الدروس لهذا الملف وسيتم وضع اسمه أيضاً وذلك حتى يكون هناك مرجع عربي للغة السي.

• ماذا تحتاج قبل أن تبدأ في تعلم البرمجة بلغة السي:

قبل أن تبدأ في التعلم لابد من توفر شيء مهم جداً وهو ما يسمى بالمفسر (compiler) وهو لكي يتم تحويل الكود الذي سيتم كتابته إلى برامج تطبيقية لكي يتسنى لك تشغيلها. لمستخدمي نظام التشغيل ويندوز تستطيع أن تحصل على هذا المفسر من الموقع التالي (

ftp://ftp.digitalmars.com/Digital_Mars_C++/Patch/dm8

[29c.zip](#)) وطريقة تنصيب هذا البرنامج هو بعد تنزيل هذا البرنامج من العنوان السابق فك ضغط الملف على القرص (c) بعد فك الضغط ستجد أنه قد تم وضع المجلد (dm) على قرصك الصلب أدخل هذا المجلد ستجد عدد من المجلدات أدخل المجلد المسمى ب (bin) وهذا المجلد هو المجلد الذي يحتوي على المفسر ولكن قبل أن تعمل مع هذا المفسر ينبغي عليك أن تضيف السطر (PATH=c:\dm\bin) إلى الملف (sc.ini) وهذا السطر يضاف إلى آخر الملف. بعد ذلك أكتب كود لغة السي في برنامج التحرير الذي يناسبك وليكن مثلاً المفكرة. وبعد الإنتهاء من كتابة الكود ينبغي عليك أن تحفظ الملف على الصورة (filename.c) لاحظ أن امتداد الملف هو (.c) لاحظ الشكل التالي: