C++

واحدة من اشهر لغات البرمجه واكثرهم استخداما تحديدا في المرتبه الثالثه من حيث الاستخدام علي مستوى العالم.

لغه متوسطه intermediate level ) ) بتجمع بين مميزات ( high level & low level languages).

وهي من اقرب اللغات الي ال binary language وده بيخلي البرامج المكتوبه بيها بتكون اقوي واسرع كتير من غيرها.

ال (syntax) الخاصه ب c++ قريبه جدا من c .

من الحاجات اللي بتميز ال c++ انها (object-oriented programming language )

ف بتسمح لك انك تعمل create لل object وانت بتكتب الكود وده بيخلي كتابه الكود اسهل واكثر مرونه .

C++ من اللغات الدائمة التطور .. بيتضاف ليها دايما مكتبات جديده وده بردو بيخلي كتابه الكود اسهل .

بتتنوع استخدامات لغة c++ في مجالات كتير .

علي سبيل المثال في مجال تصميم الالعاب .. استخدمت في تصميم كتير من الالعاب المشهوره زى

Far cry , GTA5 ,medal of honor, ….

و في مجال البرامج في كتير مكتوبين بلغة c++ زي

Mozilla Firefox, Adobe Photoshop Microsoft, windows Xp …

عشان تبدأ تتعلم لغه زي دي هتحتاج شويه حاجات زي

Text editor – 1 : وده عباره عن برنامج بيستخدم في كتابة الاكواد البرمجيه بيساعدك وانت بتكتب بحيث الالوان بتبقي مختلفه علي حسب الحاجه اللي بتكتبها وكمان لو في error بينبهك

زي (notepad++) و تقدر تحمله من هنا ( https://notepad-plus- plus.org/download/v6.9.html )

او (Sublime Text 2)و تقدر تحمله من هنا ( http://www.sublimetext.com/2)

-2 compiler : وده بقي بيترجم الاكواد اللي انت كتبتها للغه تانيه مستواها اقل زي ال assembly او بيحولها لل machine language علي طول .

زي

1- Dev-C++

وتقدر تحمله من هنا

(<http://www.bloodshed.net/dev/devcpp.html>)

وده فيديو صغير هيفهمك ازاي تتعامل معاه

(<https://www.youtube.com/watch?v=5sc8ODdWTs8&feature=youtu.be> )

2-Pelles C IDE

وتقدر تحمله من هنا

(<http://www.smorgasbordet.com/pellesc/download.htm> )

دول بقي شوية كتب علي شوية كورسات اونلاين هيساعدوك تبدأ وكمان توصل لمستوي عالي جدا

// هنرتبهم بعدين

1

<https://www.edx.org/course/introduction-c-microsoft-dev210x-1?utm_source=facebook.com&utm_medium=social-post&utm_content=course-promotion-c%2B%2B&utm_campaign=c%2B%2B>

2