

أسئلة الفصل الأول من ماده مقدمه في البرمجة

❖ من عيوب اللغات الرمزية أو لغات التجميع ؟

. انها صعبه التعلم والاستخدام وبالتالي زياده احتمالات الأخطاء وصعوبة التعديل علي الكود لصعوبة قراءته وفهمه بعد فتره من الزمن

❖ يقصد بلغه البرمجة ؟

. انها مجموعه من الأوامر والتعليمات التي تعطي لجهاز الحاسب الآلي بواسطه العنصر البشري (المبرمج) وهو شخص يتقن أحد لغات البرمجة ليتخاطب بواسطتها مع جهاز الحاسب

❖ يقصد بالبرنامج ؟

. هي سلسله من الأوامر المكتوبة بلغه محدده لتنفيذ مهمه محدده ولها ترتيب محدد للخطوات

💎 من مميزات لغات البرمجة عالية المستوى ؟

. سهله التعلم والاستخدام

. قريبه جدا للغه الإنسان

. لا تظهر التركيب الداخلي للحاسب بل تخفي تلك التفاصيل عن المبرمج

💎 من امثله اللغات عالية المستوى ؟

. الجافا ؛ c ؛ ++c ؛ البيسك

💎 من عيوب البرمجة بلغه الآلة ؟

. كتابه الأوامر بلغه الثنائية صفر وواحد وهي صعبه الفهم

RAWAN EL MAHDII_____

اسئله صح وغلط

◆ يقوم المفسر بترجمه تعليمات برنامج المصدر دفعه واحده ؟
. غلط لان المفسر (Interpreter) يقوم بترجمة وتنفيذ تعليمات البرنامج سطرًا بسطر، وليس دفعة واحدة.
أما المترجم (Compiler) فهو الذي يترجم البرنامج بالكامل دفعة واحدة قبل التنفيذ.

◆ البرنامج المكتوب بلغه يفهمها الكمبيوتر لغه الآله يسمى برنامج الهدف

. صح حيث يوجد نوعان من البرامج
برنامج مصدري مكتوب بلغه يفهمها الإنسان
برنامج هدي مكتوب بلغه يفهمها الكمبيوتر

◆ تعد البايثون من أكثر لغات البرمجة شعبيه ؟
. صح لسهولة تعلمها وكثرة استخداماتها

◆ تسمح لغات التجميع Assembly Languages للمبرمج بالتعبير عن العمليات برموز حرفية مثل ADD للتعبير عن الجمع و SUB للتعبير عن الطرح ؟

صح لغات التجميع تستخدم رموز حرفية مثل ADD و SUB للتعبير عن العمليات الحسابية بدلاً من الأكواد الثنائية .

◆ تتميز لغة كوبول بقدرتها علي التعامل مع الملفات لذا اشتهرت بأنها لغة اعمال ؟
صح

RAWAN EL MAHDII_____

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

♦ يقصد بإعطاء الأوامر والتعليمات للحاسب بلغة يفهمها وذلك لأداء مهمة معينة (البرمجة - المشكلة - لغة الآلة).

البرمجة

♦ يطلق مصطلح على صنف لغات البرمجة التي يتصف بكونه غير معتمد اعتمادية على معمارية المعالج والأكثر سلاسة وسهولة للاستخدام في قبل المبرمج، حيث تتيح هذه اللغات كتابة برامج باستخدام نصوص أكثر منها بالنسبة للنشر مثل لغة الفورتران (لغات الجيل الثاني - لغات الجيل الثالث - لغات الجيل الرابع).

لغات الجيل الثاني

♦ تدخل معظم لغات الصور الرمزية (visual c - fortran - assembly).

Visual c

♦ ينتشر استخدام على نطاق واسع عالمياً حيث تستخدم في البنوك وفي المنظمات الحكومية، وتستخدم على حاسبات

كبيرة أو على حاسبات شخصية (لغة البيسك - لغة الكوبول - لغة الآلة).

الكوبول

مجموعة من الأفكار والحقائق التي تقوم بوصف شئ أو حدث دون القيام بمعالجة حسابية أو منطقية..... (البرنامج - المعلومات - البيانات).

البيانات

RAWAN EL-MAHDI—