

Questions Hangout 1 – Socle en informatique Session 3

Coût d'un programme

Je n'ai pas compris la notion de cout d'un programme. de quoi parle-t-on? la longueur de l'écriture, sa complexité, le pourcentage d'utilisation de l'UC??

Coquillage

bonjour je souhaite savoir si le shell bash est un langage de bas niveau ?

Une erreur ?

Bonjour,

Il me semble la réponse conseillée pour la question 4 du test hebdomadaire 1 est l'opposées de ce qu'elle devrait être. En revanche, l'explication est la bonne et, heureusement, la bonne réponse est bien prise en compte :)

Merci beaucoup pour votre travail.

Bien cordialement.

Un problème avec le test hebdo 10

<https://www.fun-mooc.fr/courses/course-v1:itii+119003+session03/discussion/forum/20ca5357d56f352884f5f2eaa2cbabd970d4bb06/threads/5adaf4dd1c89dcd1e00cfc5>

Langage C : bas niveau ou haut niveau

Bonjour, dans le cours :

- S1-1 Niveaux de programmation , la MCF Joëlle Delacroix donne l'exemple de 3 langages de haut niveau sur la troisième diapositive (Fortran, Cobol et C).
- S1-3 Langage C, le MCF François Barthélémy caractérise, sur la diapositive 4, le langage C comme un langage de bas niveau.

D'où ma question, le langage C est-il un langage de bas, ou bien de haut niveau ?

Mainframe

Bonjour, Parmi les termes utilisés par les informaticiens, il y a celui de "Mainframe" souvent opposé à Java. Qu'est-ce donc que le "Mainframe" (architecture d'ordinateur central) : un langage ? et si oui, de quelle famille? Merci! SJP

Boucles

pourquoi existe il deux types de boucles si elle font la même chose?

Dans quels cas utiliser while et dans quels cas utiliser for?

Bloc-notes

Dans le diaporama, on mentionne que le bloc-notes peut être utilisé pour plusieurs choses comme "dessiner les données" ou noter "quelques exemples d'exécution". Que veut dire 'dessiner' une ou des données? et de quoi parle-t-on quand il s'agit 'd'exemples d'exécution' d'un programme? Des exemples de son utilisation? les sorties désirées?

Merci pour ce MOOC très clair en tout cas

Exemple logiciel Louvois

Question à M. Barthélemy : Vous avez cité le logiciel Louvois comme l'un des nombreux exemples de gros logiciels très mal développés. Le cycle de vie d'un logiciel commence par "l'analyse des besoins". Cette analyse des besoins implique, pour les gros projets, la réalisation de ce qu'on appelle "l'analyse fonctionnelle" qui conduit à ce que les "militaires" appellent la "spécification technique du besoin". Savez-vous si l'échec du logiciel Louvois est imputable à une mauvaise ou une absence d'analyse du besoin ? ou à un non respect de la spécification par les développeurs ? Merci pour votre réponse et pour ce MOOC.

Lire : fonction ou instruction ?

Bonjour,

Beaucoup de terminologie et parfois des incompréhensions... Par exemple, on nous dit d'abord que lire est une fonction, ensuite on nous rappelle qu'une fonction n'est pas une instruction, finalement dans le quizz on nous demande ce qu'il en est de l'INSTRUCTION lire... Du coup est-ce une fonction ? Une instruction ? Cela n'a-t-il aucune importance ?

Efficacité

Bonjour

Dans la vidéo S1-3 décrivant les principales caractéristiques du langage C, Mr Barthélémy dit que le C est un langage très efficace. Je n'en doute pas une seconde, mais qu'appelle-t-on *efficacité* d'un langage ? Vu du côté programmeur il me semble que les instructions puissantes d'un langage de haut niveau sont plus efficaces pour résoudre des problèmes complexes non ?

Pierre