

ÉCOLE POLYTECH'NICE SOPHIA
MASTER 2
2020-2021
Julien Deantoni

Interpréteurs de langages

Examen

Préambule

Pour chacune des questions, les réponses courtes de style ‘oui.’ ne sont pas acceptables. Les propos doivent être justifiés dans un vocabulaire correct. Vous devez développer vos points de vue, potentiellement en vous basant sur le projet réalisé. Vous ferez votre rédaction sur papier et vous prendrez une photo/ un scan de votre copie que vous enverrez en message privé sur slack à la fin de l’épreuve.

Question 1

Quels sont les différents constituants d’un langage ?

Question 2

Définissez ce qu’est la sémantique comportementale d’un langage et quelles sont les manières de la définir ? En quoi est-ce important ?

Question 3

Expliquer ce qu’est un méta-langage ainsi que les avantages et inconvénients liés à cette notion. De plus vous expliquerez les liens qu’a cette notion avec les question précédentes.

Question 4

Imaginez et décrivez en quelques mots un nouveau méta-langage qui pourrait pu être utile dans le cadre de votre projet. Expliquez rapidement pourquoi et ce à quoi il pourrait ressembler en termes de concepts et d’outillage.