

Exercice 1

QCM

- On considère les codes ASCII en écriture hexadécimale (en base 16).
Le code ASCII de la lettre a est 0x61, celui de la lettre b est 0x62, celui de la lettre c est 0x63, etc.
Quel est le code ASCII, en hexadécimal, de la lettre r (c'est la 17e lettre de l'alphabet usuel).
a) 0x78 b) 0x72 c) 0x7A d) 0x6A
- Parmi les caractères ci-dessous, lequel ne fait pas partie de la table ASCII?
a) 3 b) c) ç d) B
- Parmi les tables suivantes, laquelle contient le plus de caractères?
a) Word b) ASCII c) ISO-8859-1 d) Unicode UTF-8
- Parmi les encodages suivants, lequel stocke les caractères avec le moins de bits.
a) Word b) ASCII c) ISO-8859-1 d) Unicode UTF-8
- Laquelle des quatre expressions suivantes a-t-elle pour valeur la liste [1, 2, 5, 10]?
a) `[i for i in range(4) if i<2]` b) `[i for i in range(4)]`
c) `[i*i + 1 for i in range(4)]` d) `[i*i - 2*i + 2 for i in range(4)]`
- Que vaut l'expression `[2*k for k in range(5)]`?
a) [0,2,4,6,8] b) [2,4,6,8,10] c) [1,2,4,8,16] d) [2,4,8,16,32]
- On définit ainsi une liste M par
`M = [['A', 'B', 'C', 'D'], ['E', 'F', 'G', 'H'], ['I', 'J', 'K', 'L']]`
Que vaut l'expression `M[2][1]`?
a) 'G' b) 'J' c) 'E' d) 'B'
- On définit : `t = [2, 8, 9, 2]`
Quelle est la valeur de l'expression `[x*x for x in t]`?
a) b) une erreur
c) `[[2, 8, 9, 2], [2, 8, 9, 2]]` d) `[2, 8, 8, 9, 9, 9, 2, 2, 2, 2]`
e) `[4, 64, 81, 4]`
- Quelle méthode est utilisée via une requête HTTP pour envoyer une image via un formulaire HTML?
a) HEAD b) PUT c) POST d) GET
- Quel code d'erreur renvoie un serveur Web, lorsque la ressource demandée par une requête n'existe pas?
a) 100 b) 200 c) 404 d) 504