

Le Web, format des documents

Si on devait expliquer à la machine comment réaliser la mise en forme, quelles instructions devrait-on ajouter au contenu?



texte non structuré

Untitled (COURS5_Coder les caractères copy) — Edited

PPPE2

Coder les caractères et les couleurs

Ex 1 : chiffrer les caractères

Quel est le message que veut vous faire parvenir votre voisin ?

Peut-on considérer que ce message est binaire ?

Pourrait-on ajouter les caractères accentués de la langue française dans ce dictionnaire ?

Quel est le message que veut vous faire parvenir votre voisin ?

Peut-on considérer que ce message est binaire ?

Pourrait-on ajouter les caractères accentués de la langue française dans ce dictionnaire ?

Ex 2 : coder les caractères à l'aide de la table ASCII

Sachant que le caractère A est représenté en ASCII par la séquence binaire 0100 0001, expliquer la méthode avec laquelle on utilise la table proposée ci-dessus.

Donner la séquence binaire du mot : lac

Ex 3 : Convertir binaire – hexa – decimal

Convertir 0100 0001 en hexadecimal

Convertir 0100 0001 en décimal

Convertir 214 en binaire, puis en hexadecimal

Convertir CC (base 16) en décimal

Ex 4 : codage des couleurs en RVB (rouge-vert-bleu) : synthèse additive des couleurs

Pour une image en couleur: on associe à chaque pixel les 3 couleurs qui, par synthèse additive, vont donner sa coloration: le rouge, le vert et le bleu.

On parle du canal rouge, du canal vert et du canal bleu d'un pixel (système RVB ou RGB en anglais). L'intensité lumineuse de chaque canal est comprise entre 0 et 255 (256 valeurs possibles).

On codera donc un pixel à l'aide d'un triplet de valeur (par exemple (247,56,98) en code décimal, ou son équivalent en hexadecimal : (f7,38,62)

La coloration rouge-pâle peut s'exprimer en CSS par la règle : color: rgb(214, 122, 127);

A partir de ces valeurs, expliquer pourquoi il s'agit d'un rouge pâle ?

La coloration jaune-brun peut s'exprimer en CSS par une règle utilisant la numération hexadécimale : color : #FFCC00 ;

Calculer l'intensité lumineuse de chaque canal R, V, B en numération décimale.

R: V: B:

A partir de ces valeurs, expliquer pourquoi il s'agit d'un jaune-brun?

Ex 5: Comparaison: pdf / fichier texte

texte structuré

Untitled (COURS5_Coder les caractères copy) — Edited

Times Regular 12 B I U 1,0

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26

PPPE2

Coder les caractères et les couleurs

Ex 1 : chiffrer les caractères

Quel est le message que veut vous faire parvenir votre voisin ?

Peut-on considérer que ce message est binaire ?

Pourrait-on ajouter les caractères accentués de la langue française dans ce dictionnaire ?

Quel est le message que veut vous faire parvenir votre voisin ?

Peut-on considérer que ce message est binaire ?

Pourrait-on ajouter les caractères accentués de la langue française dans ce dictionnaire ?

Ex 2 : coder les caractères à l'aide de la table ASCII

Sachant que le caractère A est représenté en ASCII par la séquence binaire 0100 0001, expliquer la méthode avec laquelle on utilise la table proposée ci-dessus.

Donner la séquence binaire du mot : lae

Ex 3 : Convertir binaire – hexa – decimal

Convertir 0100 0001 en hexadecimal

Convertir 0100 0001 en décimal

Convertir 214 en binaire, puis en hexadecimal

Convertir CC (base 16) en décimal

Ex 4 : codage des couleurs en RVB (rouge-vert-bleu) : synthèse additive des couleurs

texte structuré ET enrichi

AutoSave COURS5_Coder les caractères — Saved to my Mac

Home Insert Draw Design Layout References Mailings Review View Share

Calibri Light... 16

PPPE2

Coder les caractères et les couleurs

Ex 1 : chiffrer les caractères

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	

- Quel est le message que veut vous faire parvenir votre voisin ?
- Peut-on considérer que ce message est binaire ?
- Pourrait-on ajouter les caractères accentués de la langue française dans ce dictionnaire ?

Ex 2 : coder les caractères à l'aide de la table ASCII

	MSB	0	1	2	3	4	5	6	7
LSB	000	001	010	011	100	101	110	111	
0	0000	NAL	OLE	SIP	0	0	P	"	
1	0001	SOPH	DC1	1	1	A	Q	a	q
2	0010	STX	DC2	"	2	B	R	b	r
3	0011	ETX	DC3	#	3	C	S	c	s
4	0100	EOT	DC4	\$	4	D	T	d	t
5	0101	END	NAL	%	5	E	U	e	u
6	0110	ACK	SYN	&	6	F	V	f	v
7	0111	BEL	ETB	'	7	G	W	g	w
8	1000	BS	CAN	(	8	H	X	h	x
9	1001	HT	EM	)	9	I	Y	i	y
A	1010	LF	SUB	*	A	J	Z	j	z
B	1011	VT	ESC	+	B	K	[	k	
C	1100	FF	FS	,	C	L	\	l	
D	1101	CR	GS	-	D	M	]	m	
E	1110	SO	RS	.	E	N	^	n	-
F	1111	SI	US	/	F	O	_	o	DEL

- Sachant que le caractère A est représenté en ASCII par la séquence binaire 0100 0001, expliquer la méthode avec laquelle on utilise la table proposée ci-dessus.
- Donner la séquence binaire du mot : lac

Page 1 of 7 1945 words English (France) Focus 80%