Université de Xidian – Polytech'Sophia

2017-2018

Langage C (V. Granet)

Durée: 1h30	Aucun document autorisé - Téléphones interdits			
Nom chinois :	Nom Pinyin :			
Numéro étudiant :	Classe:			
vez en C la fonction nIemeOccurre tère dans une chaîne. Si la n° occ l'appel nIemeOccurrence ("abcaaer"	ement la notation de <u>pointeur</u> et à <u>l'exclusion</u> de toute autre fonction, écrinieme@ccurrence qui renvoie un <u>pointeur</u> sur la n° occurrence d'un carac. Si la n° occurrence n'existe pas, la fonction renverra NULL. <u>Par exemple nce("abcaaer"</u> , 'a', 2), renvoie l'adresse du <u>2ème</u> a, et l'appel suivant caaer", 'a', 10) renvoie NULL. Cette fonction possède l'en-tête suivant :			
char *nlemeOccurrence(char	*s, const char c, const int n)			

On souhaite représenter une liste d'éléments de type T de façon <u>circulaire</u> (le dernier élément est lié au premier) par une structure $\underline{\text{simplement}}$ chaînée. Pour cela, on définit le type LISTE_CIR suivant :

	typedef int T; // par exemple
	<pre>struct noeud { T elt; struct noeud *suivant; };</pre>
	<pre>typedef struct { struct noeud *first, *last; } LISTE_CIR;</pre>
•	2. En utilisant cette déclaration de LISTE_CIR, dessinez une liste à 0 élément, une liste à 1 élément, une liste à 2 éléments, et enfin une liste à 3 éléments.

3. Écrivez la procédure tourner qui prend en paramètre une liste 1i et un entier n et qui fait n foir le tour de la liste de façon circulaire.		
-		

void	ajouterEnTete(LISTE_CIR *li, T e)
void	ajouterbinete(bibit_vik *ii, i e)

 5. Donnez la déclaration d'une structure Date pour représ mois et année. 	senter une date formée de 3 entiers : jour
6. Un fichier de caractères contient un suite d'entiers sé	ónarés nar un ou plusieurs esnaces. Trois
entiers consécutifs représentent une date. Écrivez la foncaractères contenant la suite d'entiers, et qui crée un ficl <u>l'écrire</u> , vous pourrez utiliser la fonction <u>booléenne</u> <u>date</u> passée en paramètre correspond à une date valide ou pands des deux fichiers en paramètre. Son en-tête est le service de la contraction	ction creerFichDates qui lit un fichier de hier de dates valides (de type Date). Sans Valide qui teste si la date (de type Date) as. La fonction creerFichDates prend les
<pre>void creerFichDates(char *in, char *out);</pre>	

-	