

Langage C (*V. Granet*)

Durée : 1h30

Aucun document autorisé – Téléphones Interdits

Nom chinois :

Nom Pinyin :

Numéro étudiant :

Classe :

Notez que les affirmations (antécédents, conséquents, rôles, et invariants) dans vos codes C entreront pour partie dans la note finale.

- ▶ 1. En utilisant uniquement la notation pointeur, et SANS UTILISER de fonctions de `string.h`, écrivez la fonction `strlen` qui renvoie la longueur d’une chaîne de caractères passée en paramètre.

---

---

---

---

---

---

---

---

- ▶ 2. En utilisant uniquement la notation pointeur, et SANS UTILISER de fonctions de `string.h`, écrivez la fonction `replaceDigits` qui remplace dans une chaîne de caractères `s` tous les chiffres par un caractère `c`. Cette fonction ne possède que les deux paramètres `s` et `c`. La fonction `replaceDigits` renvoie la chaîne de caractères `s` modifiée.

---

---

---

---

---

---

---

---

- ▶ 3. Écrivez la fonction `main` dans laquelle vous testerez votre fonction `replaceDigits`.

---

---

---

---

---

---

---

---

