

# Esercizio

Si consideri il seguente prototipo di funzione C:

---

```
nodo **multi_find(lista a, char c, int *n);
```

---

dove  $a$  è una lista concatenata contenente dati di tipo carattere (**char**). La funzione deve restituire un array di puntatori a nodo (eventualmente vuoto) di dimensione pari al numero di occorrenze del carattere  $c$  in  $a$ . Il primo elemento dell'array deve puntare al nodo di  $a$  che contiene la prima occorrenza del carattere  $c$  in  $a$ ; il secondo elemento deve puntare al nodo con la seconda occorrenza di  $c$  e così via. Formalmente, se  $x$  è l'array restituito,  $x[i]$  deve puntare alla  $i + 1$ -esima occorrenza di  $c$  in  $a$ . L'intero puntato da  $n$  conterrà la dimensione dell'array restituito.

Implementare `multi_find`.

In [ ]: