

INF1010 : exercices

Vecteurs

- Créez un vecteur d'entiers vide. Ensuite, effectuez une boucle pour insérer 20 éléments en affichant la capacité entre chaque insertion. Quelle stratégie est utilisée pour agrandir le tableau?
- Supposons qu'on ait un tableau vide et qu'on effectue 20 insertions successives. Combien de fois doit-on agrandir le tableau interne si la stratégie employée est de doubler la capacité? Et si on utilisait la suite de Fibonacci?
- Supposons qu'on ait un tableau vide et qu'on effectue 20 insertions successives. Combien de cases mémoires sont gaspillées en moyenne par appel si la stratégie employée est de doubler la capacité? Et si on utilisait la suite de Fibonacci?