

Support de cours

Cours:

Introduction à la programmation orientée objet (en C++)

Vidéo:

W14-02-1-protected-CPP-pt3

Concepts (extraits des sous-titres générés automatiquement) :

Programmeurs utilisateurs d'une classe. Membres publics. Droits d'accès. Structure interne. Programmeur de la classe. Programmeurs d'extension. Intérieur de ces sous-classes. Programmeurs utilisateurs. Hiérarchie de classes. Sous-classes. Séquence. Membres. Contrario. Répercussion. Classe.



[vers la recherche de séquences vidéo](#)

(dans Introduction à la programmation orientée objet (en C++).)



[vers la vidéo](#)

Center for Digital Education. Plus de matériel de soutien pédagogique ici :

<https://www.epfl.ch/education/educational-initiatives/cede/educational-technologies-gallery/boocs-en/>

Héritage : droit protégé

(Partie 3)

Introduction à la programmation orientée objet (en C++)

Jean-Cédric Chappelier, Jamila Sam et Vincent Lepetit

...

notes

résumé

0m 0s



- ▶ Membres *publics* : accessibles pour les **programmeurs utilisateurs** de la classe
- ▶ Membres *protégés* : accessibles aux **programmeurs d'extensions** par héritage de la classe
- ▶ Membres *privés* : pour le **programmeur de la classe** : structure interne, (modifiable si nécessaire sans répercussions ni sur les utilisateurs ni sur les autres programmeurs)

Vous connaissez maintenant les droits d'accès en C++, vous savez que les membres publics sont accessibles à tous les programmeurs utilisateurs d'une classe donnée, qu'à contrario, les membres privés ne sont accessibles qu'au programmeur de la classe. Il reflète la structure interne de cette dernière et sont modifiables sans répercussion sur les programmeurs utilisateurs

notes

résumé

0m 1s





et enfin, les membres protégés sont accessibles à tous les programmeurs d'extension, ce qui étendrait une classe donnée en y ajoutant des sous-classes, à l'intérieur de ces sous-classes, il leur sera possible d'accéder à ces membres protégés. Voilà, ceci conclut notre séquence sur les droits d'accès dans une hiérarchie de classes. dans une hiérarchie de classes.

notes

résumé

0m 25s

