

VEC exercices

Exercice 1 : vérification de la compatibilité du code C++11 avec les outils de développement choisis

→ un code genre monopoly, avec

auto fct () → retour

for(each

algo de template avec algos C++14, C++17

Exercice 2 : écriture d'algorithmes standards en utilisant les nouvelles syntaxes

→ calcul des sommes des nombres pairs dans un tableau

→ calcul fibonacci

Exercice 3 : écriture d'un modèle objet (JDO) avec les nouvelles syntaxes

→ JDO

→ exo sur copy/move

Exercice 4 : création d'une application multithreadée

→ exo concurrence

→ exo multithread

Exercice 5 : mise en œuvre de la bibliothèque std::chrono

→ calcul des perfs sur exo précédent

→ utilisation avec random

Exercice 6 : mise en œuvre de la programmation fonctionnelle

→ transformer un pattern stratégie en utilisant le fonctionnel

→ transformer le programme classique

Exercice 7 : utilisation et comparaison des nouveaux conteneurs

→ exo sur smart_pointer

- exo sur STL et nouveautés
- exo sur unordered
- exo surcharge new et delete
- exo allocateurs de la STL