

Структури от данни

...

Списъци, дървета

Списъци

`std::vector`

std::vector<T>

size() Return size

empty() Test whether vector is empty

operator[] Access element

front() Access first element

back() Access last element

push_back() Add element at the end

pop_back() Delete last element

std::vector<T>

insert() Insert elements

clear() Clear content

begin() Return iterator to beginning

end() Return iterator to end

`std::list`

std::list<T>

empty() Test whether container is empty

size() Return size

front() Access first element

back() Access last element

push_front() Insert element at beginning

pop_front() Delete first element

std::list<T>

push_back() Add element at the end

pop_back() Delete last element

insert() Insert elements

clear() Clear content

begin() Return iterator to beginning

end() Return iterator to end

Обхождане с итератори

Range-based for loop

since C++11

auto specifier
since C++11

Дървета

Дървета

Двоични дървета

К-ични дървета

Дървета с произволен брой деца на връх

Binary search tree

BST

Специални двоични дървета

Ясна подредба на елементите

Създаване на празно дърво

Добавяне на елемент

Премахване на елемент

Извеждане на елементите