

Overzicht van STL containers en hun lidfuncties

INWE

Het overzicht is niet volledig. Sommige lidfuncties kan je ook aanroepen met andere parameters.

[Raadpleeg de documentatie op C++ Library voor meer mogelijkheden en voorbeelden.](#)

Lidfuncties die zinvol gebruikt worden zonder iterators

			Sequence containers		Container adaptors			Associative containers			
			vector	list	stack	queue	priority queue	set	multiset	map	multimap
return-waarde											
Capacity (omvang)	.size()	int	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	.empty()	bool	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	.resize(int <i>n</i>)	void	✓	✓							
Element access (elementen ophalen)	.front()	reference type	✓	✓		✓					
	.back()	reference type	✓	✓		✓					
	.top()	reference type			✓		✓				
	[<i>i</i> / key]	reference type /value type	✓							✓	
	.at(int <i>i</i>)	reference type	✓								
Modifiers (inhoud aanpassen)	.insert(keytype <i>x</i>)	niet gebruiken						✓	✓		
	.erase(keytype <i>x</i>)	niet gebruiken						✓	✓	✓	✓
	.clear()	void	✓	✓				✓	✓	✓	✓
	.push_front(type <i>x</i>)	void		✓							
	.push_back(type <i>x</i>)	void	✓	✓							
	.push(type <i>x</i>)	void			✓	✓	✓				
	.pop_front()	void		✓							
	.pop_back()	void	✓	✓							
	.pop()	void			✓	✓	✓				
Operations (bewerkingen)	.count(keytype <i>x</i>)	int						✓	✓	✓	✓

Lidfuncties die gebruik maken van iterators

return-waarde			vector	list	stack	queue	priority queue	set	multiset	map	multimap
Iterators (iteratoren)	.begin()	iterator	✓	✓				✓	✓	✓	✓
	.end()	iterator	✓	✓				✓	✓	✓	✓
	.rbegin()	iterator	✓	✓				✓	✓	✓	✓
	.rend()	iterator	✓	✓				✓	✓	✓	✓
Modifiers (inhoud aanpassen)	.insert(iterator <i>position</i> , type <i>x</i>)	iterator	✓	✓				✓	✓	✓	✓
	.erase(iterator <i>position</i>)	niet gebruiken	✓	✓				✓	✓	✓	✓
Operations (bewerkingen)	.find(keytype <i>x</i>)	iterator						✓	✓	✓	✓