

Iterátory - Dokončení

Pavel Strnad

Konstantní iterátory

- Slouží jen ke čtení objektů z kontejnerů
- `vector<type>::const_iterator iter;`
- Pozor! Neplést si s konstantou iterátoru:
- `const vector<type>::iterator iter;`
- Typické chyby
- `vector<int>::const_iterator it = vec.begin();`
- `*it = 10; // Problém, it je const_iterator`

Konstantní iterátory II.

- Typické chyby
- `const vector<int>::iterator i1 = v1.begin();`
- `i1++; // Chyba, i1 je konstanta`
- `const vector<int> v2(10);`
- `// Chyba`
- `const vector<int>::iterator i2 = v2.begin();`
- `const vector<int>::const_iterator i2 = v2.begin();`
- `// Spravna verze`
- `vector<int>::const_iterator i3 = v2.begin();`