

Bibliografie:

1. Herbert Schildt, C++ manual complet, Ed. Teora (sau oricare editura)
2. Bruce Eckel, Thinking in C++, vol. I

Limbaje de programare

Evolutie:

1. Deplasarea atentiei programatorilor de la resursele hardware ale calculatorului către logica aplicatiei.
2. Principalul factor care a condus la evolutia limbajelor de programare si la adaptarea unor noi limbaje pe scara largă este cresterea în complexitatea a aplicatiilor software

Limbaj de asamblare = secvente de instructiuni de nivel scăzut

↓

Limbaje de macroinstructiuni = secvente de macroinstructiuni + salturi (la alte instructiuni)

↓

Limbaje procedurale = instructiuni repetitive, biblioteci de functii

↓

Limbaje orientate pe obiecte = clase, obiecte