

Temat: Wprowadzenie do programowania

Program komputerowy – algorytm zapisany w odpowiednim języku programowania zrozumiałym przez komputer.

Kod źródłowy – ciąg instrukcji języka programowania, w którym zakodowano algorytmy.

Kod wynikowy - kod pośredni w języku maszynowym, który jest zrozumiały dla komputera;

Konsolidator (linker) – program łączący kody wynikowe odpowiednich modułów programu w *kod wykonywalny*.

Kod wykonywalny – kod, który może być uruchomiony w systemie operacyjnym (np. pliki EXE)

Translator – realizuje przekształcenie programu z postaci źródłowej na postać wynikową.

Rodzaje translatorów:

- kompilatory,
- interpretatory.

Kompilator – program przetwarzający kod źródłowy na kod wynikowy

Interpretator – realizuje translację instrukcji naprzemiennie z ich wykonywaniem; przy zastosowaniu interpretatora każde wykonanie programu jest związane z jego ponowną translacją (np. Basic, SQL).

Etapy programowania

