

# Programiranje za elektrotehnike 1

## Primeri drugih programskih jezikov

# Vsebina poglavja

- Nižji programski jeziki
  - Zbirni jezik
- Višji programski jeziki
  - C
  - C++
  - Pascal
  - Fortran
  - Basic
  - ...

# C++

- Nadgradnja C
  - Kot v jeziku C: C++ povečaj C za 1
  - Vpeljano je objektno programiranje
  - Izboljšano delo s podatki
  - Delo s kazalci je poenostavljeno
- Prevajanje:
  - Preko C
- Zelo razširjen
  - Microsoft, ...
- Se še razvija
- Na internetu je na razpolago ogromno programov v C++

# Pascal

- V osnovi je bil namenjen za učenje strukturiranega programiranja
- Jezik “akademskega” izvora
- Manj razširjen v industriji
- Primer:

```
program HelloWorld(output);  
begin  
  writeln('Hello, World!')  
end.
```

# Fortran

- Ime:
  - The IBM Mathematical **F**ormula **T**ranslating System
- Posebno primeren za numerično računanje in v znanstvene namene.
- Obstajajo knjižnice za matematiko, fiziko, ...
- Včasih zelo razširjen, danes se umika C in C++

# Basic

- Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code
  - Jezik za začetnike
  - Razvili so ga za uporabnike z manjšim poznavanjem računalništve
- Pogosto **interpreterski** jezik
  - Se ne prevede naenkrat, ampak med izvajanjem
- Se še razvija (Visual BASIC)
- Za resno delo so boljši drugi jeziki

# Še nekaj primerov jezikov

- ADA
- COBOL
- C#
- LOGO
- Java
- ...

# Domača naloga

---



# Možna vprašanja na izpitu