

# Učebnice programování pro střední školy – Arduino

Milan Novák  
Jiří Pech

# Stav projektu

- Základní texty jsou hotové – 10 kapitol
- Členění kapitol
  - Průvodce hodinou – metodický list pro učitele
  - Pracovní listy pro studenty
  - Průvodce teorií
  - Prezentace

# Stav projektu

- Některé části byly již ověřeny ve výuce
  - Gymnázium Jírovcova České Budějovice
  - Střední škola spojů a informatiky Tábor
- Text zveřejněn na internetu:
- <https://github.com/Nowis75/PRIM/>
- Předpokládáme dokončení všech částí a zpracování dle testování do konce srpna.
- Na jmenovaných školách je domluveno plné zařazení do výuky od září 2018.

# Zkušenosti

- Studenti odborné školy
  - Nemají problém se zapojováním obvodů
  - Chápu použítá schémata a zapojení
  - Chápu principy obvodů a funkci součástek
  - Mají problém s programováním
    - Proč je program takto napsán
    - Jak upravit program
    - Problém najít chybu v programu

# Zkušenosti

- Studenti gymnázia
  - Chápou programy a umí je upravovat
  - Mají problémy se zapojováním obvodů
  - Nechápou princip některých obvodů a funkci součástek