

# ÚVOD

Předmět: DPr

# Vyučující

- Josef Vágner
- Kabinet N115
- Kde mě můžete zastihnout:
  - Budu ve škole dle rozvrhu
  - Email: [josef.vagner@sps-prosek.cz](mailto:josef.vagner@sps-prosek.cz)
  - Telefon do školy (beru jen vzácně): 286 028 350

# Ověření znalostí a známkování

- Především praktická cvičení v hodině (může přijít i bez upozornění)
- Výukové materiály a zadání:
  - moodle
  - git (odkaz bude na moodlu)
- Procentuální hodnocení:
  - $< 100\% ; 90\% > \rightarrow 1$
  - $( 90\% ; 80\% > \rightarrow 2$
  - $( 80\% ; 60\% > \rightarrow 3$
  - $( 60\% ; 40\% > \rightarrow 4$
  - $( 40\% ; 0\% > \rightarrow 5$
- Váhy:
  - Opakovací test v hodině: 15 - 30
  - Zkoušení u tabule: 5 - 15
  - Aktivita v hodině: 5 - 15
  - Praktická cvičení v hodině: 30 - 50

Co od předmětu očekáváte?

# Co vás čeká (obsah předmětu)

- Seznámení s HW platformou (RPi Pico W a set Grove) a programovacím prostředím
- Metody sběr a ukládání dat
- Komunikace (drátová a bezdrátová)
- Realizace základních IoT aplikací
- Seznámení se systémy správy verzí (git)

# Jaké znáte senzory?

- Senzor teploty a vlhkosti
- Senzor atmosférického tlaku

# Kam lze ukládat data?

- SD karta
- Databáze

# Co si představíte pod pojmem IoT?

TOM GAULD

NewScientist

