



Biskupské gymnázium
Hradec Králové

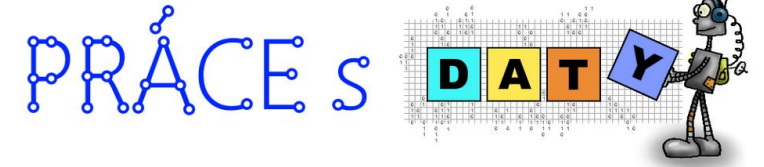
Informatika

Výuka informatiky

- Nižší gymnázium
 - Prima
 - Sekunda
 - Tercie
 - Kvarta
- Vyšší gymnázium
 - Kvinta
 - Sexta
- Seminář
 - Septima
 - Oktáva
- Kroužek robotiky



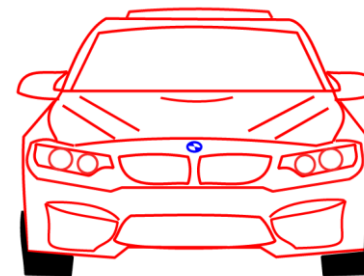
Nižší gymnázium



- Kódování a šifrování dat a informací
- Práce s daty
- Informační systémy
- Programování
- Modelování pomocí grafů a schémat
- Programování robotické stavebnice/ hardwarové desky
- Hromadné zpracování dat
- Programovací projekty
- Digitální technologie
- Závěrečné projekty

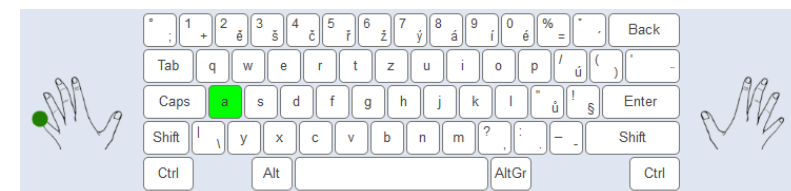


Vyšší gymnázium



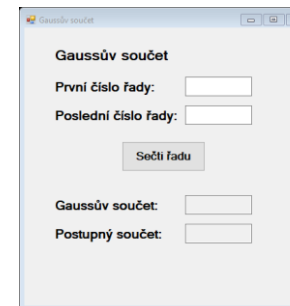
- Základní pojmy z oblasti výpočetní techniky
- Textové editory
- Operační systémy
- Prezentování
- Tabulkové procesory
- Grafika
- Počítačové sítě

- Další aplikační softwary pro práci s informacemi (Cloud)
- Databáze
- Média a mediální produkce
- Programování (Python, C#)
- Zdroje a vyhledávání informací, komunikace
- Psaní všemi 10 prsty

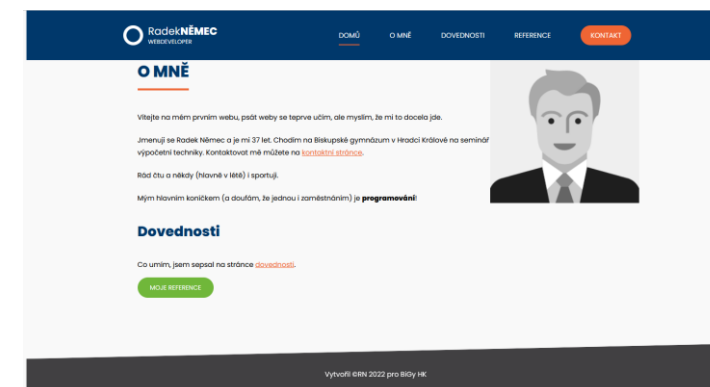


Seminář

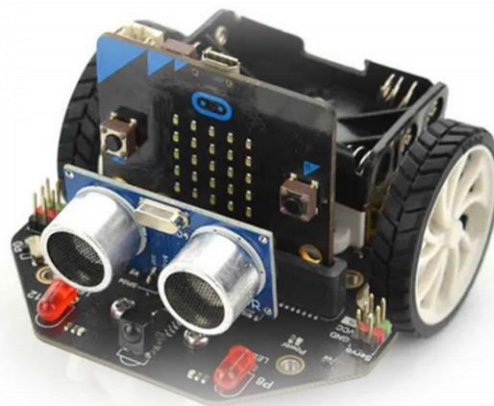
- Webová prezentace
- HTML + CSS
- Webové aplikace
 - JavaScript, PHP
- Webová grafika
 - SVG
- Programování
 - Python
 - C#



- Prohloubení znalostí
 - Programování v Excelu
 - Databáze – SQL
 - Grafika
 - Vývoj počítačů
 - Bezpečnost dat
 - Sociální sítě
 - Cloud



Robotika



Učebny



Licence softwaru pro studenty





Biskupské gymnázium
Hradec Králové

Informatika