

Třídy: 4.D, 4.E

Školní rok: 2024/2025

Obor: 26-41-M/01 Elektrotechnika

Maturitní témata k praktické profilové zkoušce

Počítačové aplikace a programování

Vytvoření programu s využitím objektově orientovaného programování pro zpracování technických výpočtů, pro ovládání řídicí a měřicí techniky a pro zpracování dat.

Tvorba programu bude zahrnovat tyto činnosti:

1. Algoritmizace úlohy, vytvoření vývojového diagramu (diagramu činností).
2. Vytvoření uživatelského rozhraní aplikace.
3. Vytvoření zdrojového kódu s využitím programových struktur pro:
 - rozhodování, větvení,
 - sekvenci,
 - cykly,
 - obsluhu událostí,
 - zadání matematického vzorce.
4. Vytvoření podprogramu (třídy)
5. Odladění programu
6. Zpracování dokumentace

Schválil:

Ing. Jaroslav Zatloukal
ředitel školy