

Programovanie I.

3ročník – 2hod. týždenne

Študenti v tomto predmete nadviažu na vedomosti získané v predchádzajúcich rokoch štúdia a rozšíria si ich. Naučia sa využívať v programoch textové súbory a procedúry, oboznámia sa s číselnými sústavami a budú zostavovať programy prevodov zápisu čísla medzi číselnými sústavami. Rozšíria si vedomosti o jednorozmernom poli, budú vytvárať zložitejšie programy s využitím poľa a naučia sa rôzne postupy usporiadania prvkov poľa.

Zopakovanie a rozšírenie príkazov jazyka pascal

- Údajové typy (textové súbory)
- Základné príkazy (vstup, výstup, priradenie)
- Podmienené príkazy
- Príkazy cyklov
- Algoritmizácia jednoduchých aj zložitejších úloh

Procedúry

- Procedúry bez parametrov, s parametrami
- Funkcie

Číslicové sústavy

- Dvojková sústava
- Sústavy odvodené od dvojkovej
- Prevody medzi sústavami
- Programy prevodov

Polia

- Jednorozmerné pole
- Programy s radom premenných

Usporiadanie

- Výberom minima, maxima
- Postupným vsúvaním
- Preublávaním
- Programy s usporiadaním údajov