



Seminář z informatiky

Vyučující Marek Waldhans

Předmět je určen pro studenty, kteří budou **maturovat z IVT**.

Náplň semináře

PROGRAMOVÁNÍ

Hlavní náplní bude prohloubení a doplnění znalostí **programování** nabytých v jednom ze seminářů ve třetím ročníku. Použitým jazykem bude JavaScript.

Pokud jste se seznámili s Pythonem v rámci semináře *Programování*, nemějte strach, použití jiného jazyka pro vás nebude velký problém.

Pokud jste neabsolvovali ani jeden ze seminářů *Programování* či *Moderní web* a s programováním nemáte žádné zkušenosti mimo Scratch, bude pro vás absolvování Semináře z informatiky výrazně náročnější.

DATABÁZE

Další probíranou oblastí jsou **databáze**, jejich návrh a jazyk pro práci s daty v databázi **SQL**.

PROJEKT

Součástí maturitní zkoušky z informatiky bude projekt, ve kterém předvedete své znalosti JavaScriptu, případně Pythonu. Na jeho vypracování budete pracovat v průběhu školního roku. Konzultace a prezentace projektu bude též součástí semináře.

OPAKOVÁNÍ

V neposlední řadě zopakujeme a doplníme témata k maturitní zkoušce, stejně jako praktické znalosti potřebné k jejímu složení (práce s balíkem MS Office, grafické editory).