

## Python praktické programovanie s knižnicami

Kurz Python praktické programovanie s knižnicami je určený programátorom, ktorí poznajú jazyk Python a chcú si rozšíriť svoje vedomosti o prácu s knižnicami jazyka Python. Na kurze sa pracuje s vývojovým prostredím PyCharm.

Kategória: Kurzy Java, Python

### Dátumy a čas s knižnicou PyQt

triedy QDateTime a QDateTime univerzálny čas letný a zimný čas

### Tvorba grafov s knižnicou Matplotlib

tvorba a export grafov čiarové, stĺpcové, koláčové grafy

### Práca s Excelovskými súbormi s knižnicou Openpyxl

čítanie a zapisovanie dát vzorce, obrázky, a grafy

### Práca s obrázkami s knižnicou Pillow

manipulácia s obrázkami export obrázkov vytvorenie vodoznaku

### Tvorba GUI s knižnicou PyQt

princípy grafického užívateľského rozhrania základné komponenty (QLabel, QPushButton, QSlider) udalostné programovanie práca s grafikou

### Tvorba webových požiadaviek s knižnicou requests

GET, POST, HEAD požiadavky práca s JSON dátami autentifikácia

### Webové aplikácie s knižnicou Flask

základy webových aplikácií routing šablóny