



Datová Analýza Python

Kurz pro ty, kteří chtějí poznat pokročilejší nástroje pro
analýzu a automatizaci zpracování dat

Cíl kurzu

- KURZ BYL SPECIÁLNĚ NAVRŽEN PRO TY, KTEŘÍ CHTĚJÍ
 - ROZŠÍŘIT SVÉ ZNALOSTI V OBLASTI ANALÝZY DAT
 - POZNAT NOVÉ NÁSTROJE A PŘÍSTUPY
 - PŘEKONAT VĚČNÉ ZAČÁTKY A REALIZOVAT VLASTNÍ PROJEKT
- Co očekávat?
 - Praktická práce s analytickými nástroji
 - Jednoduše a efektivně bez „zbytečné“ teorie
 - Vlastní hlavou, vlastníma rukama
- Co tu nebudete?
 - Složité „advanced“ konstrukce
 - „full-size“ programování
 - „administrace“ a „tuning“ DB ani aplikací
- Datový analytik musí mít přehled, schopnost kombinovat a umět najít cestu k cíli



Rámcem kurzu

- STAVEBNÍ KAMENY
 - ZÁKLADNÍ DATOVÉ A PROGRAMOVACÍ STRUKTURY PYTHON
 - ORIENTACE V SOUBOROVÉM SYSTÉMU A PRÁCE SE Soubory
 - Čtení dat z INTERNETU ... REST API
 - SQL BEZ SQL
 - PANDAS: ZÁKLADY OPERACÍ S DATAFRAME
 - NÁSTROJE PRO BIG DATA
 - ANALÝZA BUSINESS DAT
 - JAK NA MACHINE LEARNING
 - VYTVOŘENÍ „APLIKACE“



Otázky na tělo

- DŮVĚRNOST INFORMACÍ
- CO JE PRO DATOVÉHO ANALYTIKA NEJDŮLEŽITĚJŠÍ?
- JAKÁ JE MOJE STARTOVACÍ POZICE?
- PROČ DO TOHO JDU? => ZÁMĚR
- VSTUPY A CÍLE MÉHO PROJEKTU



Kolik do toho dáš, tolik dostaneš ... jdeme na to:

- CHECK-LIST
 - INSTALACE
 - VSCode
 - PYTHON
 - Klient GIT
 - NÁSTROJ PRO TVORBU PDF
 - ÚČTY
 - GitHub
 - NEON DB
- PŘÍPRAVA VÝVOJOVÉHO PROSTŘEDÍ/PROJEKTŮ

