

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 NEBUDE?
 - 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



Rámec 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

