

Kurz Data Analyst

Staň sa Dátovým Analytikom a dostaň sa do popredia vývoja technológií.



Obsah

Kurz Data Analyst

3

Prečo sa učiť Dátovú Analýzu?

Cieľ kurzu

Aké sú požiadavky?

Čo sa na kurze naučíš?

4

Znalosť Dátovej Analýzy

Objektovo orientované programovanie – Python

Znalosť základných technológií a nástrojov

Znalosť databázy

Schopnosť riešiť problémy

Komunikácia a tímová práca

Náš vyučovací proces

5

Program kurzu

6

Čo nasleduje po kurze

7

Certifikát

Možnosti financovania

Pracovné príležitosti



Kurz Data Analyst

Prečo sa stať Dátovým Analytikom?

Stať sa Dátovým Analytikom predstavuje príležitosť byť na čele technologického pokroku a využívať dáta na objavovanie nových informácií a trendov. Dátoví Analytici majú schopnosť premieňať zložité datasety na užitočné poznatky, ktoré môžu pomôcť firmám a organizáciám v strategických rozhodnutiach.

Cieľ kurzu

V SDA veríme, že ktokoľvek môže pracovať v technologickom priemysle bez potreby diplomu z informatiky. Naším cieľom je ukázať, akým fascinujúcim je svet IT a že sa v ňom nájde každý. Hlavne ty!

Aké sú požiadavky?

Na kurze ťa naučíme všetko o dátovej analýze. Jediná vec, ktorú budeš potrebovať, aby si sa mohol začať učiť, je motivácia k zmene súčasnej kariéry. Znalosť angličtiny je požadovaná na úrovni B1/B2.

Pre koho je tento kurz určený?



Ľudia, ktorí hľadajú novú kariéru v IT, viac príležitostí a lepšiu plat.



Absolventi informatiky alebo príbuzných odborov, ktorí chcú získať praktické zručnosti v oblasti dátovej analýzy.



Ľudia, ktorí chcú zvýšiť svoje technologické schopnosti



Pamätaj si, že budeš mať 7 mesiacov intenzívneho štúdia v hybridnom režime, ktorá si vyžaduje samostatnosť a veľké odhodlanie. V jednotlivých moduloch ti budú k dispozícii aj lektori, ktorí povedú živé lekcie a môžeš sa tešiť na samostatnú aj tímovú prácu na projektoch.



Čo sa na kurze naučíš?

Pri vytváraní programu kurzu Data Analyst sme analyzovali stovky pracovných ponúk pre Juniorských Dátových Analytikov. Garantujeme, že sa počas kurzu naučíš najzákladnejšie zručnosti potrebné pre túto pozíciu.

Znalosť jazyka Python

Python je často využívaný v oblasti Dátovej Analýzy. Vďaka svojej jednoduchej syntaxi a širokej škále knižníc, ktoré uľahčujú implementáciu bezpečnostných nástrojov, je to jasná voľba Dátových Analytikov.

Analýza a vizualizácia dát

Vizualizácia dát je dôležitým nástrojom pre analýzu a porozumenie informáciám obsiahnutým v dátach. Pomocou vizualizácií môžu Dátoví Analytici ľahko identifikovať vzory, trendy a vzťahy medzi rôznymi premennými. Farebné grafy, tabuľky, diagramy a infografiky im umožňujú prezentovať dáta spôsobom, ktorý je ľahko zrozumiteľný a atraktívny pre širokú verejnosť. Dobre vykonaná vizualizácia dát môže byť kľúčom k efektívnej komunikácii vedeckých poznatkov alebo obchodných informácií. Je dôležité pamätať na to, aby vizualizácia bola prehľadná, presná a relevantná pre cieľovú skupinu, ktorej je určená.

Pokročilé funkcie v Exceli

V Exceli je možné vykonávať širokú škálu manipulácií s dátami, od základných až po pokročilé funkcie. Základné manipulácie zahŕňajú napríklad triedenie, filtrovanie a formátovanie buniek. Pokiaľ sa chce Dátový Analytik ponoriť do pokročilejších funkcií, môže využiť možnosť vytvárania pivot tabuliek, prácu s funkciami ako VLOOKUP alebo použitie podmienok a vzorcov pre zložitejšie analýzy dát.

Okrem toho ti poskytneme ďalšie znalosti:

- GIT systém
- Zber dát pomocou Streamlitu
- Nástroj PowerBI

V priebehu kurzu ťa čaká vytvorenie vlastných projektov, ktoré doplnia tvoje znalosti a budú tvojou silnou stránkou pri pohovoroch.

V tomto kurze sa naučíš:



PANDY



PYTÓN



EXCEL



PowerBI



Streamlit



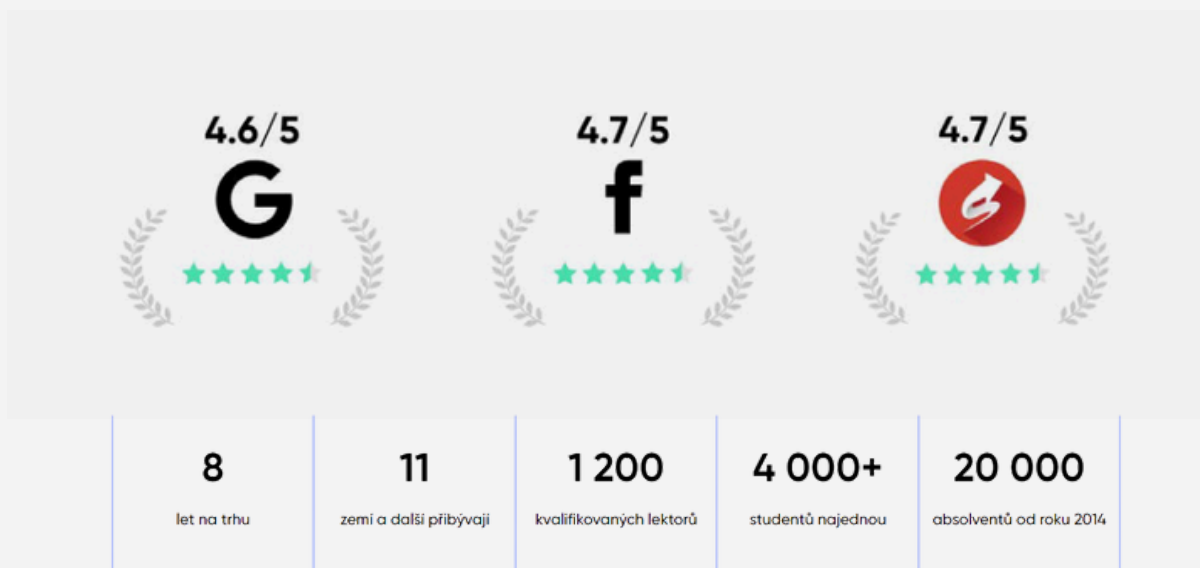
Náš vyučovací proces

Za roky našej činnosti sa nám podarilo pripraviť stovky študentov na profesii Dátového Analytika, ktorí si už teraz plnia svoje kariérne sny v IT priemysle.

Čo môžeš očakávať od nášho kurzu

- Lektorov, ktorí sami pracujú v praxi
- Prístup do znalostnej databázy plnej vzdelávacích videí
- Vytvorenie vlastného projektu, ktorý môžeš pridať do svojho portfólia
- Pomoc s vytvorením efektívneho životopisu
- Simulácia náborových pohovorov
- Workshopy kariérneho poradenstva

**Dôverovalo nám viac ako 20 000 študentov,
ktorí sa už v IT priemysle uplatňujú.
Ty môžeš tiež!**



Program kurzu

Pripravili sme syllabus, v ktorom nájdeš podrobnosti o tom, čo sa počas lekcií naučíš:

Modul 0: Príprav sa na kariéru Dátového Analytika

26H

- História počítačov, dát a webu
- IT a programovanie
- Využitie Vášho počítača
- Online zdroje
- Inštalácia nástrojov pre Python + DA
- Programovanie (Python) na Vašom počítači

Modul 1: Základy dátovej analýzy

115H

- Základné práce s dátami v Exceli
- Funkcie Excelu (+ podmienené formátovanie)
- Vzorce v Exceli (čistenie dát)
- Dátová analýza v Exceli
- Vizualizácia dát v Exceli (grafy)
- Power Query
- Základy SQL

Modul 2: Základy programovania v Pythone

115H

- Dátové typy a štruktúry v Pythone
- Logika a riadenie toku programu v Pythone
- Funkcie Pythonu
- Vstavané funkcie Pythonu
- Čistota kódu v Pythone
- Základy Gitu v príkazovom riadku

Modul 3: Nástroje a knižnice

108H

- Zber dát pomocou Streamlit
- Numpy
- Pandas
- Vizualizácia dát (Matplotlib, Seaborn)
- Vytváranie dashboardov pomocou Streamlit (a PowerBI)

Čo nasleduje po kurze

Certifikát

Po absolvovaní kurzu Data Analyst získajú absolventi príslušný certifikát potvrdzujúci získané zručnosti. Tento certifikát je dokladom o absolvovaní kurzu a získaní špecifických kompetencií ako Dátový Analytik.

Náš certifikát je uznávaný v IT priemysle a je dôležitým prínosom v procese hľadania zamestnania alebo ďalšieho rozvoja kariéry v oblasti dátovej analýzy. Ide o potvrdenie zručností, ktoré absolventi počas kurzu získali, a to ako teoretické znalosti, tak praktický vývoj umelej inteligencie.

Možnosti financovania

Existuje niekoľko spôsobov, ako zaplatiť za naše kurzy. Celý kurz môžeš zaplatiť jednorazovo, na SDA splátky, alebo ho môžeš financovať cez slovenský úrad práce.

Viac sa dozvieš na našom webe.

Pracovné príležitosti

- Dátový Analytik
- Vývojár Pythonu
- AI Prompt inžinier
- Data Science

i Upozorňujeme, že konkrétne pozície a pracovné príležitosti sa môžu líšiť v závislosti na miestnom trhu práce a požiadavkách konkrétnych spoločností. Je tiež dôležité sa naďalej učiť a rozvíjať svoje zručnosti, aby si získal/a skúsenosti a postúpil/a vo svojej kariére.



Ďakujeme za tvoj záujem o kurz Data Analyst!

V dnešnom dynamickom svete technológií sú znalosti dátovej analýzy a spracovania dát neskutočne žiadané. Dátová analýza ponúka mnoho príležitostí a otvára dvere k fascinujúcej kariére v IT priemysle.

Odporúčame ti, aby si prijal/a výzvu učenia sa zručností dátovej analýzy. Pridaj sa k nám a objav fascinujúci IT svet, ktorý otvára dvere novým profesným príležitostiam.

Spoločne môžeme budovať budúcnosť založenú na technológií!



Michał Mysiak CEO Software
Development Academy

Máš nejaké ďalšie otázky?

Kontaktuj nás!

+ 421 232 137 516

info@sdacademy.sk

Alebo nás kontaktuj na našich
sociálnych sieťach.



Upozornenie: toto nie je
záväzná obchodná ponuka,
iba podkladový materiál,
ktorý pomáha ilustrovať, čo
ponúkame. Od skutočnej
ponuky sa môžu mierne líšiť.
Aktuálnu ponuku nájdete na
našom webe.

