

Kurz Data Analyst

Staň se datovým analytikem a dostaň se do popředí vývoje technologií.



Obsah

Kurz Data Analyst

3

Proč se učit datovou analýzu?

Cíl kurzu

Jaké jsou požadavky?

Co se na kurzu naučíš?

4

Znalost datové analýzy

Objektově orientované programování - Python

Znalost základních technologií a nástrojů

Znalost databáze

Schopnost řešit problémy

Komunikace a týmová práce

Náš vyučovací proces

5

Program kurzu

6

Co následuje po kurzu

7

Certifikát

Možnosti financování

Pracovní příležitosti



Kurz Data Analyst

Proč se stát Datovým Analytikem?

Stát se Datovým analytikem představuje příležitost být v čele technologického pokroku a využívat data k objevování nových informací a trendů. Datoví analytici mají schopnost přeměňovat složité datasety na užitečné poznatky, které mohou pomoci firmám a organizacím ve strategických rozhodnutích.

Cíl kurzu

V SDA věříme, že kdokoli může pracovat v technologickém průmyslu bez potřeby diplomu z informatiky. Naším cílem je ukázat, jak fascinující je svět IT a že se v něm najde každý. Hlavně ty!

Jaké jsou požadavky?

V kurzu tě naučíme vše o datové analýze. Jediná věc, kterou budeš potřebovat, aby ses mohl/a začít učit, je motivace ke změně současné kariéry. Znalost angličtiny je požadovaná na úrovni B1/B2.

Pro koho je tento kurz určen?



Lidé, kteří hledají novou kariéru v IT, více příležitostí a lepší plat.



Absolventi informatiky nebo příbuzných oborů, kteří chtějí získat praktické dovednosti v oblasti datové analýzy.



Lidé, kteří chtějí zvýšit své technologické schopnosti



Pamatuj si, že budeš mít 7 měsíců intenzivního studia v hybridním režimu, která vyžaduje samostatnost a velké odhodlání. V jednotlivých modulech ti budou k dispozici i lektori, kteří povedou živé lekce a můžeš se těšit na samostatnou i týmovou práci na projektech.



Co se na kurzu naučíš?

Při vytváření programu kurzu Data Analyst jsme analyzovali stovky pracovních nabídek pro juniorské datové analytiki. Garantujeme, že se během kurzu naučíš nejzákladnější dovednosti potřebné pro tuto pozici.

Znalost jazyka Python

Python je často využíván v oblasti datové analýzy. Díky své jednoduché syntaxi a široké škále knihoven, které usnadňují implementaci bezpečnostních nástrojů, je to jasná volba datových analytiků.

Analýza a vizualizace dat

Vizualizace dat je důležitým nástrojem pro analýzu a porozumění informacím obsaženým v datech. Pomocí vizualizací můžou datový analytici snadno identifikovat vzory, trendy a vztahy mezi různými proměnnými. Barevné grafy, tabulky, diagramy a infografiky jim umožňují prezentovat data způsobem, který je snadno srozumitelný a atraktivní pro širokou veřejnost. Dobře provedená vizualizace dat může být klíčem k efektivní komunikaci vědeckých poznatků nebo obchodních informací. Je důležité pamatovat na to, aby vizualizace byla přehledná, přesná a relevantní pro cílovou skupinu, které je určena.

Pokročilé funkce v Excelu

V Excelu lze provádět širokou škálu manipulací s daty, od základních až po pokročilé funkce. Základní manipulace zahrnují například třídění, filtrování a formátování buněk. Pokud se chce datový analytik ponořit do pokročilejších funkcí, může využít možnosti vytváření pivot tabulek, práci s funkcemi jako VLOOKUP nebo použití podmínek a vzorců pro složitější analýzy dat.

Kromě toho ti poskytneme další znalosti:

- GIT systém
- Sběr dat pomocí Streamlitu
- Nástroj PowerBI

V průběhu kurzu tě čeká vytvoření vlastních projektů, který doplní tvoje znalosti a budou tvojí silnou stránkou při pohovorech.

V tomto kurzu se naučíš:

 Git

 SQL

PANDAS 

PYTHON 

EXCEL



PowerBI



Streamlit



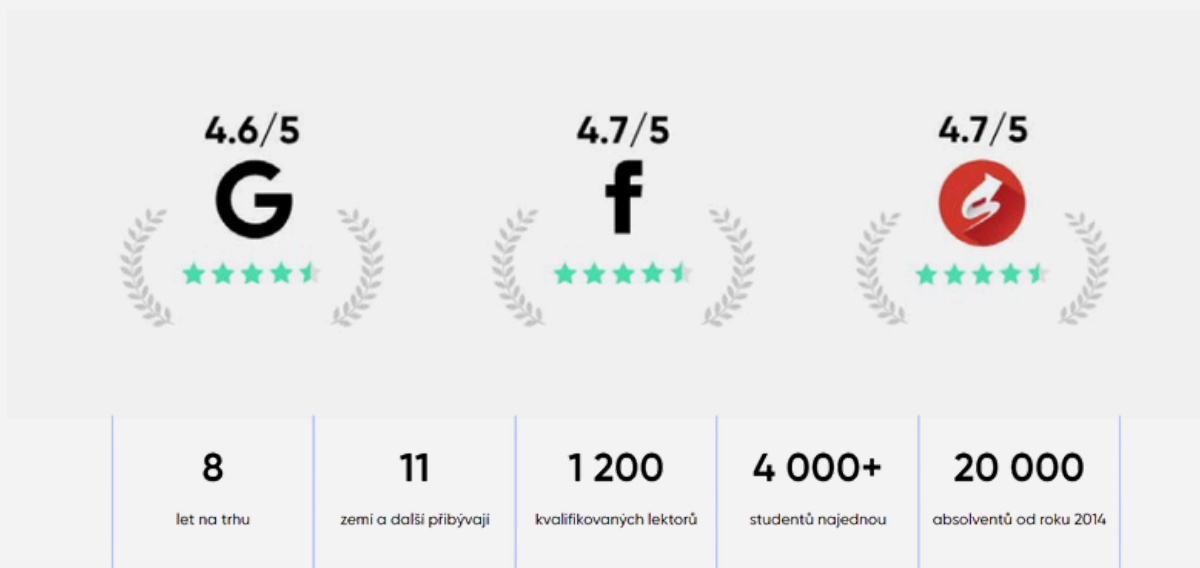
Náš vyučovací proces

Za léta naší činnosti se nám podařilo připravit stovky studentů na IT profese, kteří si již plní své kariérní sny v IT průmyslu.

Co můžeš od našeho kurzu očekávat

- Lektory, kteří sami pracují v praxi
- Přístup do znalostní databáze plné vzdělávacích videí
- Vytvoření vlastního projektu, který můžeš přidat do svého portfólia
- Pomoc s vytvořením efektivního životopisu
- Simulace náborových pohovorů
- Workshopy kariérního poradenství

**Důvěřovalo nám více než 20 000 studentů,
kteří se již v IT průmyslu uplatňují.
Ty můžeš také!**



Program kurzu

Připravili jsme syllabus, ve kterém najdeš podrobnosti o tom, co se během lekcí naučíš:

Modul 0: Příprav se na kariéru Datového Analytika

26H

- Historie počítačů, dat a webu
- IT a programování
- Využití vašeho počítače
- Online zdroje
- Instalace nástrojů pro Python + DA
- Programování (Python) na vašem počítači

Modul 1: Základy Datové Analýzy

115H

- Základní práce s daty v Excelu
- Funkce Excelu (+ podmíněné formátování)
- Vzorce v Excelu (čištění dat)
- Datová analýza v Excelu
- Vizualizace dat v Excelu (grafy)
- Power Query
- Základy SQL

Modul 2: Základy programování v Pythonu

115H

- Datové typy a struktury v Pythonu
- Logika a řízení toku programu v Pythonu
- Funkce Pythonu
- Vestavěné funkce Pythonu
- Čistota kódu v Pythonu
- Základy GITU v příkazové řádce

Modul 3: Nástroje a knihovny

108H

- Sběr dat pomocí Streamlit
- Numpy
- Pandas
- Vizualizace dat (Matplotlib, Seaborn)
- Vytváření dashboardů pomocí Streamlit (a PowerBI)

Co následuje po kurzu

Certifikát

Po absolvování kurzu Data Analyst získají absolventi příslušný certifikát potvrzující získané dovednosti. Tento certifikát je dokladem o absolvování kurzu a získání specifických kompetencí jako datový analytik.

Náš certifikát je uznáván v IT průmyslu a je důležitým přínosem v procesu hledání zaměstnání nebo dalšího rozvoje kariéry v oblasti datové analýzy. Jde o potvrzení dovedností, které absolventi během kurzu získali, a to jak teoretické znalosti, tak praktický vývoj umělé inteligence.

Možnosti financování

Existuje několik způsobů, jak zaplatit za naše kurzy. Celý kurz můžeš zaplatit jednorázově, na SDA splátky, na splátky s InBank nebo ho můžeš financovat projektem "Jsem v kurzu" přes Český úřad práce.

Více se dozvíš na našem webu.

Pracovní příležitosti

- Datový analytik
- Python Developer
- AI Prompt engineer
- Data Science

i Upozorňujeme, že konkrétní pozice a pracovní příležitosti se mohou lišit v závislosti na místním trhu práce a požadavcích konkrétních společností. Je také důležité se nadále učit a rozvíjet své dovednosti, abys získal/a zkušenosti a postoupil/a ve své kariéře.



Děkujeme za tvůj zájem o kurz Data Analyst!

V dnešním dynamickém světě technologií jsou znalosti datové analýzy a zpracování dat neskutečně žádané. Datová analýza nabízí mnoho příležitostí a otevírá dveře k fascinující kariéře v IT průmyslu.

Doporučujeme ti, abys přijal/a výzvu učení se dovedností datové analýzy. Přidej se k nám a objev fascinující IT svět, který otevírá dveře novým profesním příležitostím.

Společně můžeme budovat budoucnost založenou na technologii!



Michał Mysiak
CEO of Software
Development Academy

Máš nějaké další otázky?

Kontaktuj nás!

+ 420 225 379 390

info@sdacademy.cz

Nebo nás kontaktuj na našich sociálních sítích.



Upozornění: toto není závazná obchodní nabídka, pouze podkladový materiál, který pomáhá ilustrovat, co nabízíme. Od skutečné nabídky se mohou mírně lišit. Aktuální nabídku naleznete na našem webu.

