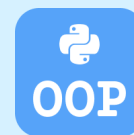


OOO v Pythonu



3DENNÍ INTENZIVNÍ KURZ PRO MÍRNĚ POKROČILÉ

Zvládnutí principů OOP je pro efektivní kooperaci v technologických týmech naprostou nezbytností. Objektivě orientované programování (OOP) je klíčovou dovedností každého profesionálního programátora, protože umožňuje strukturovat kód tak, že i složité aplikace budou mít stále udržitelnou strukturu a bude pro ostatní v týmu snadné se v kódu vyznat. Díky kurzu už za 3 dny získáte potřebné znalosti v takové podobě, že je budete moci rovnou aplikovat do praxe.

online, s lektorem

3 dny, 18 hodin výuky

vhodné pro mírně pokročilé

OBSAH KURZU

Úvod do OOP	Základní terminologie, třída, instance, metoda
Práce s metodami	Typy metod, podtržítka v Pythonu
Polymorfismus & zapouzdření	Vlastnosti, polymorfismus, zapouzdření
Dědičnost & abstrakce	Dědičnost, abstrakce, datové třídy
Pokročilejší zásady	Principy SOLID
Finální projekt	Protocol, Enum, projekt

PRO KOHO JE KURZ VHDNÝ?

- Kurz je vhodný pro mírně pokročilé programátory, kteří již ovládají základní syntaxi jazyka Python
- Kurz NENÍ vhodný pro úplné začátečníky
- Ideální je, pokud už za sebou máte například naši Python Akademii či jiný Python kurz

POTŘEBNÉ VSTUPNÍ ZNALOSTI

Student by měl mít základní znalosti v oblastech:

- základní datové typy
- základní syntaxe (podmínky, cykly)
- zabudované funkce
- uživatelské funkce
- práce s knihovnamy
- file IO

METODY VÝUKY

Několikadenní kurz probíhá pod vedením zkušeného lektora s komerční praxí. Školení studenti poskytnou teoretické znalosti, které aplikují do praxe na komplexních úkolech a dostane zpětnou vazbu.

STUDIJNÍ MATERIÁLY

- Poznámky z lekcí ve formátu ipynb „notebooků“
- Online materiály na výukovém portálu learn.engeto.com
- Gisty s řešením jednotlivých cvičení

PROČ ENGETO

Jak dlouho se „studenti“ dokážou soustředit? Které informace jim pomůžou a co je jen výplň času? Jaká kombinace má efekt? Nemusíte to zjišťovat a testovat. To jsme roky dělali my a vy z toho teď můžete benefitovat.

CÍLE KURZU

Kurz účastníkům podrobně představí objektově-orientované programování v Pythonu, dále práci se třídami, metodami a důležitými principy jako dědičnost a polymorfismus. Studenti se naučí efektivně používat datové třídy, základy SOLID pro udržitelnější kód a budou vědět, jak začít s vlastním projektem.

KONTAKT	VÍC O KURZU	REFERENCE
<p>Klára Minaříková</p> <p><i>Business Development Director</i></p> <p>+420 607 676 760 klara.minarikova@engeto.com</p>	<p>https://engeto.cz/pro-firmy/ooop-v-pythonu/</p> 	<p>https://engeto.cz/pro-firmy/reference/</p> 