Python - Úvod do Machine Learning

Kód kurzu: PYTHON_ML

Školení poskytuje nezbytný úvod do problematiky strojového učení v programovacím jazyce Python. Během pěti dnů převezmeme problematiku strojového učení v praktických případech s učitelem i bez učitele (učení pod dohledem a bez dozoru). Kurz má formu živého kódování, a je proto mimořádně intenzivní. Kandidátovi doporučujeme absolvovat předchozí kurzy PYTHON_DATAAN a PYTHON_STAT.Kurz je určen pro každého, kdo se zajímá o technologii strojového učení, má ambice stát se datovým vědcem (Data Sciencist) a zabývat se problematikou pokročilé analytiky. Školení může být také dobrým zdrojem informací pro projektové manažery a osoby s rozhodovací pravomocí, kteří čelí výzvě nasazení strojového učení pro analýzu a interpretaci podnikových dat a získávají tak další přidanou hodnotu pro podporu obchodních aktivit nebo. na podporu obchodních manažerů.

Požadavky na účastníka

- Znalost programování v Pythonu na úrovni kurzu PYTHON_INTRO
- Znalosti základů analýzy dat na úrovni kurzu PYTHON_DATAAN
- Znalosti základů statistického zpracování v Pythonu na úrovni kurzu PYTHON_STATS

Metody výuky

- Odborný výklad s praktickými příklady, cvičení na počítačích.

Studijní materiály

- Online prezentace učiva a cvičení.

Osnova kurzu

- Úvod
- Sběr dat
- Příprava dat
- Co je to strojové učení
- Dohled nad učením
- Zrušení dohledu nad učením
- Modul Scikit-Learn
- Hyperparametry a ověření modelu
- Klasifikace
- Regresní modely
- Rozhodovací stromy
- Clustering - shlukování dat
- Hluboké učení
- Závěr

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved