

# Regulární výrazy

Kód kurzu: REGEXP

Kurz je určen vývojářům, kteří se chtějí naučit vytvářet a prakticky používat regulární výrazy pro elegantní a velmi účinnou práci s textovými řetězci, umožňujícími například jejich prohledávání, nahrazování nebo dělení na části. Kurz je nezávislý na platformě a získané znalosti můžete uplatnit při programování například v jazycích, jako je JavaScript, PHP, ASP/ASP.NET, Perl nebo Python.

## Metody výuky

- Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích

## Studijní materiály

- Tištěné prezentace probírané látky

## Osnova kurzu

### Úvod

- Stručná historie regulárních výrazů
- Jak fungují regulární výrazy interně?
- Používané dialekty : POSIX extended, PCRE

### Základy

- Litarály a speciální znaky
- Znaky Unicode
- Slova
- Modifikátory
- Kvantifikátory
- Opakování použitím různých Kvantifikátorů
- Volitelné položky
- Alternace
- Znakové třídy a množiny znaků
- Pokračování po předchozím pokusu o Match

### Konstrukce regulárních výrazů

- Vytváření konkrétních výrazů
- Různé příklady z praxe
- Použití v různých nástrojích a systémech GREP, AWK, JavaScript, PERL, PHP, atd.

#### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved