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
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