

Reguliere Expressies

Doelgroep Cursus Reguliere Expressies

De cursus Reguliere Expressies is bestemd voor applicatiebeheerders, ontwikkelaars en andere geïnteresseerden die willen leren hoe reguliere expressies kunnen worden gebruikt voor pattern matching in applicaties en tools.

Voorkennis Cursus Reguliere Expressies

Om aan deze cursus te kunnen deelnemen is algemene basis kennis van computer systemen en software applicaties vereist. Ervaring met programmeren is bevorderlijk voor de begripsvorming.

Uitvoering Training Reguliere Expressies

De theorie wordt behandeld aan de hand van presentatie slides. De besproken concepten worden geïllustreerd door middel van demo's. De theorie wordt afgewisseld met oefeningen. De cursustijden zijn van 9.30 tot 16.30.

Certificering Cursus Reguliere Expressies

De deelnemers krijgen na het goed doorlopen van de cursus een officieel certificaat Reguliere Expressies.

Duur: 1 dag

Prijs: € 749

[Open Rooster](#)



Inhoud Cursus Reguliere Expressies

De cursus Reguliere Expressies geeft een overzicht van de mogelijkheden van reguliere expressies en de manier waarop ze werken.

Reguliere Expressie Syntax

Na een introductie over het gebruik van reguliere expressies en de interne werking van Regular Expression engines, wordt de syntax van reguliere expressies behandeld.

Meta Characters

Aandacht wordt besteed aan de verschillende meta characters zoals die voor quantification en choice en de escape sequences voor speciale tekens.

Character Classes

Character classes worden ook besproken, waaronder character ranges, characters die matchen op het begin en het einde van een search string en het matchen op word boundaries. Hierbij wordt ook het verschil tussen greedy en non-greedy Regular Expressions besproken.

Subgroups en Backreferences

Verder zijn ook meer geavanceerde onderwerpen zoals het gebruik van subgroups en backreferences onderdeel van het cursusprogramma. Er wordt uitgelegd hoe subgroup expressions worden gedefinieerd door parentheses en hoe backreferences, via een index of een naam, kunnen zorgen voor de herhaalde uitvoering van de reguliere expressie.

Substitutes

Tenslotte wordt besproken hoe reguliere expressies kunnen worden gebruikt voor substituties.

Modules Cursus Reguliere Expressies

Module 1 : Intro Regular Expressions	Module 2 : Meta Characters	Module 3 : Character Classes
What are Regular Expressions? Usages of Regular Expressions Origins of Regular Expressions Regex Mini Language Regular Expression Engines Simple Regular Expressions Inner Workings RegEx Engines Multiple Matches Case Sensitivity All Characters Count Non printable Characters Regex References Regex Tools	Meta Characters Match Any Character with dot Matching Multiple Dots Matching String Start and End Word Boundaries Alternatives with Pipes Matching Alternatives Quantifiers Optional Items Greediness Match Length Escaping Special Characters Common Character Escapes	Using Character Classes Shorthand Character Classes Negated Character Classes Start of Line versus Exclude Character Ranges Negating Characters and Ranges Meta Characters in Character Classes Matching Word Characters Matching Non-Word Characters Matching White and Non-White Space Matching Digits and Non-Digits Repeating Character Classes Named Character Classes
Module 4 : Subgroups	Module 5 : Substitutions	
Matching with Backreferences Match Character Next to Itself Using One Parentheses Group Multiple Parentheses Groups Turning of Backreferences Forward References Subgroups in Languages Named Subgroups Named Backreferences Lookahead and Lookbehind	Substitution Example Substitution in Rx Toolkit Substitutions with s/// Substitute Operator More Substitution Examples Modifiers Perl Style Global Modifier Case Sensitivity Modifiers Replacement Patterns Transformations	