

Opleiding : Reguliere expressies, RegExp onder de knie krijgen onder Unix/Linux

Praktijkcursus - 1d - 07u - Ref. EXQ

Prijs : 740 € V.B.

Deze zeer praktische cursus is bewust vrij van conceptuele aspecten. Het presenteert een strenge maar uitgebreide selectie van de essentiële kennis van de mogelijkheden en het gebruik van reguliere expressies.

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ De kenmerken van RegExp begrijpen
- ✓ Een RegExp maken
- ✓ Zoeken naar eenvoudige patronen in logbestanden
- ✓ Gestructureerde informatie uit een tekststroom extraheren
- ✓ De mogelijkheden van reguliere uitdrukkingen (RegExp) begrijpen

Doelgroep

De cursus is bedoeld voor iedereen die de essentiële vaardigheden van reguliere expressies wil ontdekken of onder de knie wil krijgen.

Voorafgaande vereisten

Basiskennis van het gebruik van een Linux- of Unix-systeem. Comfortabel met de opdrachtregel.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

De cursus is bedoeld voor iedereen die de essentiële vaardigheden van reguliere expressies wil ontdekken of onder de knie wil krijgen.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van het gebruik van een Linux- of Unix-systeem. Comfortabel met de opdrachtregel.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ... De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

1 De kenmerken van RegExp

- Reguliere expressies (afgekort tot ExpReg). Hoe reguliere expressies openen.
- De kenmerken van RegExp: nut en gebruik.
- De verschillende RegExp-families: BRE, ERE, PCRE.
- RegExp beheergereedschappen: POSIX, grep, egrep, grep -P, sed, vi, andere.
- Letterlijke tekens.
- RegExp metacharakters.
- Jokertekens, tekenlijsten, tekenintervallen, tekennegaties.
- Metacharakters in lijsten en voorgeprogrammeerde sets.

Praktisch werk

Gereedschappen en basisbewerkingen installeren. Eenvoudige RegExp interpreteren. Zoeken naar eenvoudige patronen in logbestanden. RegExp metacharakters manipuleren.

2 De posities

- Weten hoe je moet zoeken naar gegevens die beginnen of eindigen met de tekens ^ en \$.
- Gebruiken in meerregelige modus.
- De grenzen van woorden.

Praktisch werk

Eenvoudige RegExps met positievarianten interpreteren. RegExp maken om gestructureerde informatie uit een tekststroom te halen.

3 Patroonherhalingen

- Gebruik van de tekens : *, +, ?.
- Gekwantificeerde herhalingen.
- De uitdrukking hebzuchtig of lui.
- Interpretatie van RegExp met positievarianten en verschillende herhalingen.
- Groeperen: tekens () gebruiken, alternatieven.
- Interpretatie van RegExp met basisgroepen en complexe groepen.

Praktisch werk

Interpretatie van RegExp met positievarianten en verschillende herhalingen. Complexe RegExp met verschillende herhalingen maken. Aanmaken van RegExp met en zonder groeperingen.

4 Slips

- Uitdrukkingen en sub-uitdrukkingen: nut en gebruik.
- Verwijzingen naar uitdrukkingen.
- Presentatie van de voordelen van proefschriften in praktisch onderzoek.

Praktisch werk

Voorbeelden van gebruik. Het maken en gebruiken van briefings in praktisch onderzoek.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.