

VOORAFGAANDE VEREISTE DOELSTELLINGEN

De beheersing van een programmering taal
OF
Kennis van een procedurele programmering taal (VB, C, PHP...)

AAN HET EINDE VAN DE CURSUS, ZAL DE DEELNEMER BEKWAAM ZIJN TOT:
- Professionele toepassingen ontwikkelen met Java en zijn JDK.

PROGRAMMA

PRESENTATIE VAN JAVA

- Architecturen N-Tiers, J2SE, J2EE, JVM, Werktuigen (JAR, JavaDoc)
- Presentatie van Java en zijn Tiers technieken J2SE/J2EE/J2ME en de JVM
- Presentatie van de componenten van Java techniek (JDK), voornaamste APIs
- De Presentatie van de Java werktuigen: JavaDoc, Jar en co
- Presentatie van voornaamste IDE: Eclipse, NetBeans

DE BASIS VAN DE JAVA TAAL (SYNTAXIS)

- Declaratie van variabele
- Initiatie
- Controle Instructies
- Gespen en herhalingen

DE OBJECTEN CONCEPTEN IN JAVA (DE SYNTAXIS: KLASSE, ERFENIS, ABSTRACTE KLASSEN EN INTERFACES)

- De klasse en zijn attributen/methoden
- De inkapseling, imports en packages
- De interface
- De abstracte klassen
- De erfenis

JAVA: BEHEER VAN DE FOUTEN MET DE UITZONDERINGEN (TRY/CATCH, UITZONDERING FUNCTIES)

- De verschillende uitzonderingen in Java
- De blokken try/catch/finally
- Plaatselijk of gecentraliseerd beleid
- Zijn eigen uitzonderingen functies creëren

STANDAARDBIBLIOTHEKEN VAN JAVA (VERZAMELING, DATUM, INGANG/UITGANG)

- Beleid van de tabellen en collecties
- De data en tijdschema's
- De ingangen/output van bestanden

NIUWIGHEDEN JAVA MET TIGER

- Verbeteringen en nieuwigheden van de taal
- Het belangrijkste nieuwe APIs
- De annotaties
- De generiek

INLEIDING TOT HET MODEL MVC (MODEL/ZICHT/CONTROLEUR)

- Architectuur MVC
- Het model
- Het zicht
- De controleur

IHM ONTWIKKELEN IN JAVA: KORT OVERZICHT VAN AWT EN SWING (COMPONENTEN, CONTAINERS, LAY-OUTS)

- De componenten en containers (JButton, JTextField, JPanel en JFrame)
- Beheerder van vormgeving: lay-outs
- Beheerder van de evenementen: de listeners

API VOOR DE LOGS BESTANDEN

- De Logbestanden met Log4j genereren
- De Logs per niveau van belang filteren
- De bestemming/en configureren waar logs worden gegenereerd.

DUUR & PRIJZEN

- 2 Opleidingsdagen voor 1 persoon: 700,00 €
- 2 Opleidingsdagen voor 2 personen: 1050,00 €
- 2 Opleidingsdagen per groep van 3 tot 6 personen: 1400,00 €

VOOR ALLE INLICHTINGEN

JL Gestion NV

Belgische Onafhankelijkheidslaan 58
B - 1081 Brussel

Tel : 02/412 04 10
Fax : 02/412 04 19
Gsm : 0477/ 78 94 45

[selossej@jlgestion.be](mailto:sellossej@jlgestion.be)
www.jlgestion.be

ONZE OPLEIDINGSSOORTEN

- Op maat
- Cursussen gegeven in het Frans, Nederlands en Engels
- Inter-bedrijf / Onderhandeld
- E-Learning

ONS VOORDELEN

Onze opleidingen op maat
Vergemakkelijken de opleiding en richten zich naar de noden van de deelnemers !

Verfrissingen & lunches

Aangeboden door ons opleidingscentrum om de tevredenheid van ons cliënteel te vergroten !

50% korting

Ons opleidingscentrum stelt u voor gebruik te maken van de 50% vermindering van het opleidingsbedrag voor Brussel firma's