

C/C++ DEBUGGING TOOLS AND TECHNIQUES ADVANCED TROUBLESHOOTING

Didattica

Durata del Corso: 24 ore di formazione d'aula

Date corso: Maggio 2015 – Giugno 2015

Orario: Matt (ore 9.00-13.00) – Pom (ore 14.00-18.00)

Sede corso: Jobiz Formazione Srl , Via S.Leonardo, Trav. Sabato Visco 24/A – Salerno

Destinatari

I partecipanti target per il corso in oggetto sono in possesso dei seguenti prerequisiti:

- Conoscenza avanzata della programmazione Object Oriented e dei linguaggi C e C++;
- [*Preferenziale*] Competenza nell'uso di tool di debugging per altri linguaggi di programmazione.

Obiettivi del corso

Il corso di "C/C++ Debugging Tools and Techniques Advanced Troubleshooting" è orientato alla formazione di competenze specifiche in ambito altamente tecnologico.

Obiettivi propedeutici del Corso sono:

- Fornire una introduzione all'ingegneria del software ed alle tecniche di debugging delle applicazioni;
- Affrontare estensivamente la problematiche correlate ai processi di debugging di applicazioni C e C++;
- Compendiare il bagaglio di conoscenze di tecniche di programmazione dei partecipanti con quello delle tecniche base e avanzate di debugging;
- Fornire ai partecipanti le skills per effettuare il debug di applicazioni C e C++ con l'uso di tool basati su interfaccia grafica e di tool a riga di comando.

Contenuti Specifici

- Ingegneria del software e ciclo di vita del software (cenni);
- Introduzione alle tecniche di debugging per le applicazioni C e C++;
- Tipologie di debugger per le applicazioni sviluppate in C e C++;
- debugger integrati negli ambienti di sviluppo;
- Stand-alone GUI debugger;
- debugger testuali e a riga di comando;
- La gestione degli errori nelle applicazioni C e C++;
- Il processo di test e troubleshooting di una applicazione secondo le tecniche dell'ingegneria del software;

- Pianificazione del processo di debugging di una applicazione secondo le tecniche dell'ingegneria del software;
- Tecniche avanzate di troubleshooting di applicazioni C e C++;
- Profiling e ottimizzazione del codice;
- Analisi dei più diffusi tool di debugging per applicazioni C e C++ in ambiente Windows e Linux;
- Case study: Debug di applicazioni C e C++ con uso di debugger.

Training&Partner

L'attività didattica è affidata, sin dalla sua fase di progettazione, ad esperti e consulenti del settore dotati di un background vissuto a stretto contatto con diverse realtà produttive.

Iscrizione

Per una migliore organizzazione delle attività, le iscrizioni dovranno pervenire entro il 2015 via fax o e-mail alla Segreteria Corsi o all'Ufficio Progettazione e Sviluppo inviando la **Scheda Adesione** allegata alla presente o ricevuta via mail.

Le aziende aderenti a Fondimpresa interessate alla partecipazione dei propri dipendenti, possono finanziare la quota d'iscrizione mediante l'utilizzo di voucher formativi. Le realtà interessate alla presentazione di un Piano di Formazione Aziendale potranno rivolgersi al personale interno per un'analisi di fattibilità.



I recapiti sono riportati al successivo par. **Contatti**.

Quota di Iscrizione

1.200,00 (+ iva 22%) per partecipante

sconto 10% per iscrizioni con anticipo di 30 gg data avvio corso
sconto 30% dal terzo iscritto della stessa azienda
Pacchetti aziendali, quotazioni su richiesta

La quota d'iscrizione comprende:

- ✓ *Partecipazione a 24 ore di corso tecnico-professionale c/o Jobiz Formazione Srl*
- ✓ *Attestato di partecipazione individuale;*
- ✓ *Materiale didattico, manuali e slides;*
- ✓ *Materiali di consumo, attrezzature ed esercitazioni pratiche.*

Contatti

Per tutte le informazioni sulla presente Scheda Corso o per una conoscenza più ampia dell'offerta didattica, contattare in orario di ufficio dal lunedì al venerdì i recapiti sotto riportati.

Il nostro staff sarà lieto di fornire tutte le informazioni necessarie per un'analisi più completa dei vantaggi offerti dalla Formazione Continua in termini di competitività del capitale umano.

Jobiz Formazione Srl

Via San Leonardo, 120 - loc. Migliaro – traversa Sabato Visco 24, 84131 Salerno

Tel+39 0893069891-Fax +39 0893069491

Segreteria Generale - Annalina Cerrato - info@jobizformazione.com

Uff. Prog.&Sviluppo - MariaPaola Cinelli - mariapaola.cinelli@jobizformazione.com

Direzione Amministrativa - Patrizia Porpora - patrizia.porpora@jobizformazione.com