

Corso VB.NET**Descrizione**

Internet sta diventando, oltre che fenomeno di massa, un ambiente in cui aziende private che enti pubblici possono proporre e sviluppare i loro prodotti e servizi. "Sportelli virtuali" per i servizi ai cittadini, promozione di eventi, luoghi e manifestazioni, sinergie tra mondo reale e virtuale, mercato pubblicitario, servizi di assistenza, commercio elettronico, comunicazioni multimediali. Sono solo alcuni esempi di cosa Internet permette di fare con le attuali tecnologie. Un ruolo fondamentale nel prossimo sviluppo verrà giocato dagli standard proposti sia da enti pubblici che da aziende molto importanti. Questo permette alle aziende già presenti su Internet di potersi scambiare dati e informazioni in maniera semplice e uniforme ma anche alle nuove aziende (anche piccolissime) che si affacciano sul mercato, di poter entrare senza avere una barriera di ingresso troppo alta. La piattaforma software "Microsoft .NET Framework" permette di sviluppare progetti informatici, che rispettino tutti gli attuali standard di mercato. Inoltre, le tecnologie che fanno parte della piattaforma sono state sottoposte e approvate come standard dall'ISO (riportare i codici). Nell'attuale contesto di mercato, in cui Microsoft è una delle società leader, padroneggiare l'uso di tutto l'ambiente di sviluppo software che questa importante società distribuisce, è essenziale sia per chi vuole lavorare in aziende già sul mercato ma anche per chi vuole fondare la propria. Molte aziende, sia piccole che grandi, infatti, hanno i propri sistemi informativi basati su tecnologia Microsoft e molte delle richieste di personale, per questo, sono rivolte alla ricerca di personale che conosca queste tecnologie. Internet, inoltre, con la sua intrinseca capacità di annullare le distanze, permette a chiunque abbia le conoscenze adeguate, di costruire un proprio spazio virtuale in cui sviluppare le proprie idee imprenditoriali. In Umbria, per esempio, software e servizi internet rivolti alle aziende legate al mondo del turismo, che, utilizzando standard di mercato si interfaccino con circuiti di promozione, prenotazione e pagamento internazionali, potrebbero avere un grande valore aggiunto.

Argomenti principali

- Panoramica sul mercato informatico attuale
- Architettura del computer
- Sistemi operativi: Microsoft Windows e Linux
- Le basi della programmazione
- Sviluppo software: analisi dei requisiti, implementazione, test e manutenzione
- Storia dei paradigmi di programmazione
- Programmazione ad oggetti
- Programmazione ad eventi
- Programmazione in ambito .NET Framework

Corso **VB.NET**

- Linguaggio Visual Basic.NET
- Internet e i suoi protocolli
- HTML e CSS
- Javascript
- Programmazione in ambiente web
- Standard di mercato e interscambio di informazioni in ambito web (WebServices)
- Linux e Mono (implementazione open-source di .NET Framework)
- Lavoro in team

Obiettivi

Il progetto ha l'obiettivo di formare degli analisti/programmatore che abbiano le competenze per costruire un progetto software partendo all'analisi dei requisiti fino alla completa realizzazione. Gli strumenti software e le tecnologie di riferimento saranno quelli proposti nella piattaforma "Microsoft .NET Framework" che garantiscono un'alta conformità agli standard internazionali e un forte appeal nei confronti delle figure professionali formate su questo ambiente da parte delle aziende.

Oltre all'insegnamento delle basi per l'analisi e la programmazione, il progetto si pone come obiettivo quello di mettere in correlazione le tecnologie informatiche con gli standard di mercato che permettono a milioni di computer, software e persone di comunicare ogni giorno attraverso Internet.

Partecipanti

Occupati che vogliono integrare le proprie conoscenze e disoccupati che vogliono proporsi nel mercato del lavoro avendo alle spalle una formazione su tecnologie ampiamente apprezzate dalle aziende.

Durata del corso: 40 ore

Attestazioni rilasciate

Attestato di frequenza