

INGEGNERIA DEI REQUISITI

■ Che cos'è l'Ingegneria dei Requisiti

- L'analisi dei requisiti è un passaggio estremamente importante nell'ambito dei processi di sviluppo software: lo sottolinea quanto emerso nel Chaos Report 2009, che ha rilevato nell'errato svolgimento di questa attività la principale causa di fallimento dei progetti. Tuttavia, tale pratica è spesso affrontata con un approccio basato sul buon senso, oppure guidato da template generici e poco adatti alle situazioni specifiche.
- La disciplina dell'ingegneria dei requisiti costituisce un approccio organizzato e completo, volto a garantire il rispetto delle esigenze di business: attraverso l'acquisizione di competenze specifiche e strutturate, gli analisti funzionali (gli "ingegneri dei requisiti") e gli altri professional coinvolti nel processo possono contribuire in maniera positiva a rispettare gli obiettivi di progetto, evitando quindi continui cambiamenti in fase di sviluppo e la conseguente dilatazione incontrollata di tempi e di costi.
- Il percorso CPRE (Certified Professional for Requirements Engineering), promosso e diffuso a livello mondiale da IREB® (International Requirements Engineering Board), rappresenta il riferimento per la certificazione delle competenze riguardanti l'ingegneria dei requisiti: attualmente, diecimila professionisti nel mondo sono certificati CPRE Foundation Level.

■ Obiettivi del corso

- Illustrare la metodologia di approccio e gestione dell'analisi dei requisiti per un nuovo sistema software, secondo le linee guida sviluppate da IREB.
- Approfondire gli aspetti fondamentali di definizione del contesto e degli stakeholder coinvolti nella strutturazione dei requisiti.
- Fornire le competenze necessarie a gestire con efficacia l'intero ciclo di vita dei requisiti: identificazione dell'ambito, elicitazione, documentazione, validazione e negoziazione, prioritizzazione e tracciamento.
- Preparare per il conseguimento della certificazione CPRE Foundation

■ A chi è rivolto il corso

- Analisti funzionali, project manager, architetti IT e responsabili della qualità del software

■ Durata e organizzazione del corso

- Il corso dura 3 giorni e prevede esercitazioni quotidiane e la simulazione della prova d'esame, per consentire la costante misurazione del proprio livello di apprendimento.
- Il materiale didattico sarà in lingua italiana.
- Il corso può essere erogato sia presso le sedi del Cliente che presso le sedi di HSPI, a seconda delle esigenze.

L'analisi dei requisiti ha un impatto significativo sul successo di progetti di sviluppo: l'utilizzo di appropriati metodi e tecniche garantisce che l'utente riceva ciò di cui effettivamente ha bisogno.



Contenuto del corso

I contenuti del corso sono allineati con il syllabo ufficiale IREB per la certificazione CPRE Foundation Level.

- La disciplina dell'ingegneria dei requisiti
 - Criticità principali nella gestione dei requisiti
 - Relazioni con i processi di sviluppo e project management
 - Ruoli coinvolti e gestione della comunicazione
 - Importanza della categorizzazione dei requisiti
 - Ciclo di vita dei requisiti
- Definire l'ambito
 - Identificazione degli stakeholder
 - I confini del sistema e del contesto
- Elicitare i requisiti
 - Individuazione delle fonti dei requisiti
 - Identificazione dei casi d'uso
 - Le principali tecniche per l'elicitazione dei requisiti
- Documentare i requisiti
 - Standard e template per la documentazione
 - Utilizzo del linguaggio naturale
 - Modellazione dei requisiti mediante UML
 - Gestione del glossario
- Validare e negoziare dei requisiti
 - Controlli di qualità per i requisiti e la relativa documentazione
 - Identificazione e gestione dei conflitti riguardanti i requisiti
- Gestione dei requisiti
 - Tecniche di prioritizzazione
 - Gestione delle modifiche ai requisiti

Personale docente

- I docenti HSPI sono certificati CPRE, specialisti nell'analisi dei requisiti e nel disegno, nell'implementazione, nell'assessment e nella governance di architetture IT. Hanno maturato un'esperienza significativa in progetti di sviluppo presso organizzazioni IT di medie e grandi dimensioni, che consente di portare in aula esempi concreti di applicazione dei concetti trattati.

Contatti

- Per iscrizioni al corso e informazioni, inviare un'e-mail a formazione@hspi.it.

HSPI SpA

- HSPI è una società di consulenza direzionale specializzata in progetti di ICT Governance, gestione del cambiamento organizzativo ed Information Risk Management, operante in medie e grandi realtà pubbliche e private. Fortemente orientata all'utilizzo di best practice internazionali quali, tra le altre, ITIL®, COBIT®, PMP®, PRINCE2® e TOGAF®, ne sostiene la diffusione mediante l'applicazione nel contesto dei propri clienti, la formazione e le attività di volontariato (gruppi di ricerca, interviste, conferenze).
- HSPI ha ottenuto la qualifica di società specializzata nel monitoraggio di contratti di grande rilievo ed è iscritta nell'elenco dei monitori qualificati per la pubblica amministrazione, pubblicato e aggiornato da DigitPA.
- I processi di progettazione ed erogazione della formazione di HSPI sono inseriti all'interno del Sistema di Gestione della Qualità certificato dal TÜV (ISO 9001:2008 - EA 35, 37).