

Analisi dei requisiti - per davvero

Requisito

- Condizione necessaria per risolvere problemi e raggiungere obiettivi
- Lato utente = necessità
 - Capitolato specifica tutti i requisiti utente
- Lato programmatore = soluzione

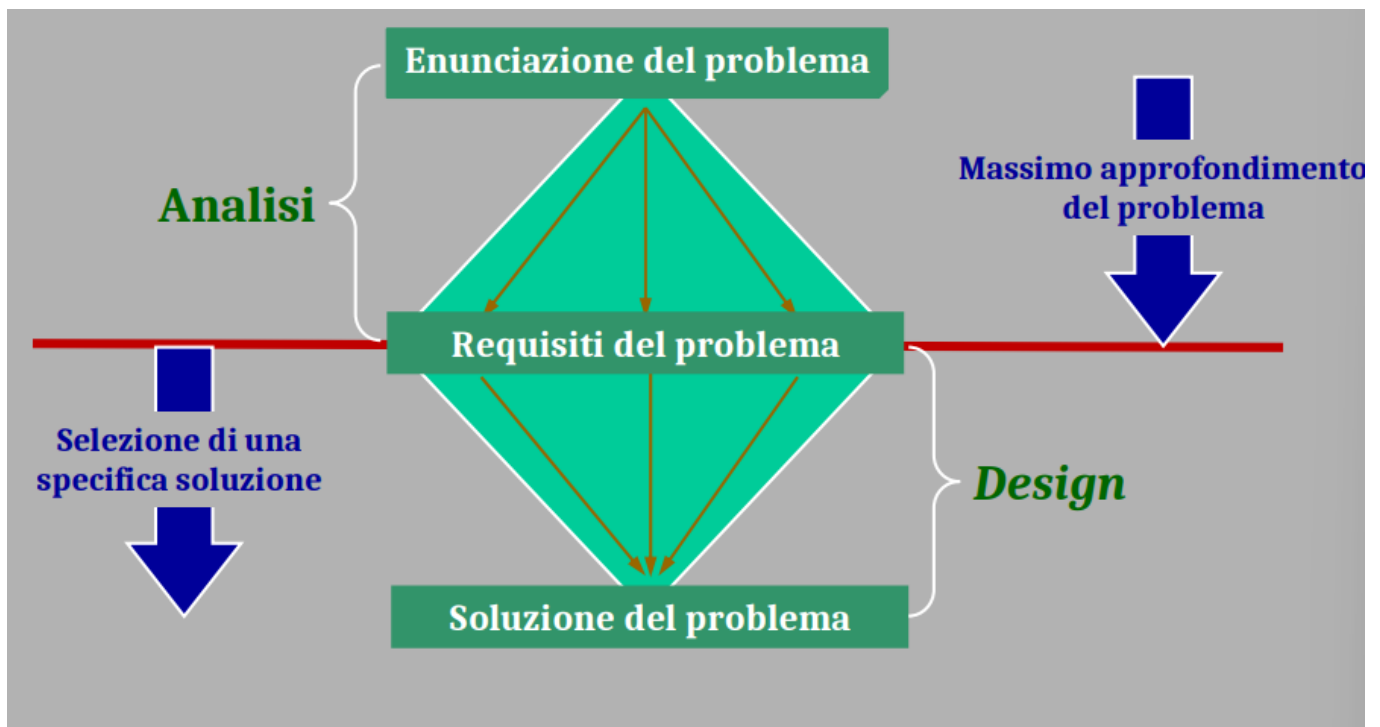
Riesco ad esprimere il contesto caso d'uso con un linguaggio universale = UML/Diagrammi dei Casi d'Uso

- Attore = chi commette l'azione
- Sistema = parte dove si riflette l'azione descritta da parte di un attore

Classificazioni e tipi

- Funzionali = il prodotto "deve avere"
- Desiderabili = cose che vuoi fare in modo "che il sistema abbia, ma non sono vere funzionalità" = con valore aggiunto riconoscibile
 - Prestazionali
 - Qualitativi
 - Vincolo
- Facoltativi/Opzionali = "se abbiamo tempo lo facciamo"

Va tutto concordato con il committente e devono essere tra di loro non contraddittori



Parallelo tra:

- analisi = fase di comprensione
- design = attua implementando le funzionalità

Glossario

Verifica

- Assicurarsi di fare le cose per bene non introducendo errori mentre lo sto facendo
- **Did I build the system right?**

Validazione

- Assicurarsi che il prodotto sia in linea con le attese associando funzionalità corrette al requisito = quello che ho alla fine o in un certo momento dopo il design/implementazione funziona
- **Did I build the right system?**

Piano di Qualifica

- Come svolgere le attività di verifica
 - Codice/documentazione
- Metriche = modi di misurare precisamente le cose
- Metodi di ispezione

- Walkthrough = a largo spettro
- A pettine/Ispezione = Mirata e strutturata

Documentazione dell'analisi

- Descrizione del prodotto, delle funzionalità e degli attori
- Casi d'uso
- Tracciamento (garantisce di ritornare al requisito fatto nel modo giusto)
- In modo chiaro, espressivo e atomico (non ulteriormente spezzabile in altre cose)

SEMAT

Linee guida per i requisiti:

- Concepito
- Limitato
- Coerente
- Accettabile
- Soddisfacente
- Approvato

Possibili requisiti Capitolato ChatSQL

- 1 - Scelta del chatbot
- 2 - Caricamento del file
- 3 - Errore caricamento del file
- 4 - Conversione del file in formato tradotto
- 5 - Interrogazione del chatbot in linguaggio naturale
- 6 - Restituzione risultato
 - 6.1 Caso SQL
 - 6.2 Caso Linguaggio Naturale