

17 NOVEMBER

Spesso nella fase di informatizzazione non si presta tanta attenzione.

La indicizzazione fatta bene è una chiave fondamentale.

La digitalizzazione deve rispettare:

una buona catalogazione, una buona indicizzazione, una buona relazione metadati e dati multimediali, una buona progettazione delle architetture hardware e software, gestire e rendere fruibile.

Progettazione tecnica

Definisce il modo in cui il database fornirà i servizi richiesti e presenterà i contenuti. Sarà quindi necessaria un'analisi funzionale delle specifiche di funzionamento del database, l'interazione tra chi determina i obiettivi del progetto, chi ha conoscenza dei materiali originali, chi dovrà sviluppare la piattaforma hardware e software. Quale piattaforma usare.

Fornire agli sviluppatori del database in maniera chiara e dettagliata.

Creare un documento comune con gli sviluppatori sulle specifiche tecniche del progetto in modo di evitare fraintendimenti.

se faccio bene la parte dei requisiti -> minimizzo errori futuri, più importante.

Fornire anche casi particolari agli sviluppatori

Fornire il numero informativo dei numeri di relazioni.

Concordare i formati dei dati.

Decidere quali campi sono compilabili liberamente.

Evitare qualsiasi tipo di ambiguità

Condividere con i sviluppatori quali strumenti software hardware utilizzare facendo distinzione alla distinzione conservazione e digitalizzazione.

Risorse hardware

Server

Dispositivi per la conservazione dei dati

Memorie per la distribuzione dei dati

Architettura per conservazione è divisa da quella per la valorizzazione.

Importante installare hardware necessaria e testare la funzionalità

Valutare subito la dimensione complessiva dei materiali da digitalizzare in modo da avere sufficiente spazio per la loro memorizzazione.

Prevedere assistenza hardware(3-5 anni).

Quindi esistono mediatori tra gestori di database e catalogatori

Non fare connessione su internet ma una connessione inter net cioè privata solo per gli profilati autorizzata

Risorse software

Dbms cioè database, mescolazione mc win or linux.

Software applicativo

Il costo di un dbms varia in tanti fattori, tipo server, preventivi e licenze

Se si prende in considerazione dbms open source gratuiti devi calcolare il costo di sviluppo

Prevedere la scrittura di software applicativo facilmente portabili sul web, valorizzazione deve andare su web, per conservazione non puoi metterlo nel web.

Tenere in considerazione eventuali limit imposti dalla configurazione scelta in termini di usabilità interattività, anche le estensioni, ulteriori specificazioni se voglio aggiungere nelle specifiche se ci sono delle garanzie.

Valutare i diversi costi di sviluppo software applicativo in base al linguaggio di programmazione utilizzato.

Implementazione tecnica e test del prototipo.

Dopo che l'applicazione informatica è realizzata, potrebbero esserci casi di bug oppure tempi non soddisfacenti di risposta.

Durante la fase di test non limitarsi ad inserimenti e verifiche di estrazione ma testare tutte le possibili interazioni tra il sistema e l'utente.

Verifica che il sistema è tutto apposto e che dopo il test tutto funzioni come si deve

Tenere il database per la conservazione protetto da internet

Creazione e raccolta dei metadati

Faremo riferimento tramite documenti cartacei che software dove man mano vengono riempiti dai catalogatori.

Effettuare una catalogazione allineata

Fornire ai catalogatori un documento in cui spiega l'interfaccia.