



SkillUp - iSeries Reengineering Tools - Case Study

Case Study Progetto “Database Tecnologico”

Questo Case Study fornisce una descrizione sintetica delle problematiche affrontate con SkillUp in un Progetto a livello aziendale relativo alla realizzazione di un Database Tecnologico come strumento di supporto, valutazione e controllo degli impatti degli sviluppi del sistema informativo aziendale.



Scopo

Definizione e alimentazione valori su un Database Tecnologico contenente le informazioni principali relative a Programmi / Files / Campi utilizzati nelle varie Procedure aziendali per avere uno strumento di supporto, valutazione e controllo degli impatti degli sviluppi informatici. La rilevazione delle entità presenti nel sistema informativo e soprattutto dei legami tra i vari oggetti fornisce un supporto molto utile per la valutazione, definizione e realizzazione dei progetti aziendali.

Contesto

Gruppo industriale multinazionale che produce vari marchi di prodotti con diffusione a livello mondiale.

Il gruppo segue tutte le fasi del ciclo produttivo (progettazione, realizzazione, collaudo, acquisti materie prime e semilavorati, lavorazioni esterne, magazzini, gestione rete commerciale, gestione marketing, distribuzione prodotti punti vendita, gestione rete assistenza, ecc.) utilizzando più Sistemi “IBM i” (AS400).

Problematiche



Le informazioni dei vari settori e delle varie aziende sono gestite su diversi Sistemi “IBM i” (AS400) e quindi per una più completa e corretta Gestione dei vari Progetti di sviluppo software è sorta la necessità di avere una visione di insieme delle informazioni “cross” sui vari Sistemi del Gruppo. Ad esempio nel caso di esigenze di sviluppi riguardanti informazioni di identificazione di documenti amministrativi è necessario poter individuare tutti i Files e i Programmi coinvolti presenti sui vari Sistemi.

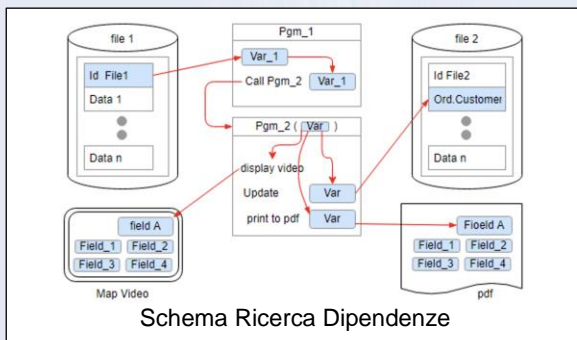
Criticità



La stessa informazione è definita o identificata in modi diversi sui vari Sistemi rendendo complessa l'individuazione delle correlazioni e propagazione delle informazioni tra i Files / Programmi presenti sui vari Sistemi.

Ricerca e individuazione della corretta correlazione tra gli Oggetti e i relativi Sorgenti in modo tale da garantire la corretta mappatura delle informazioni sul nuovo Database.

Realizzazione



Lo sviluppo del progetto consiste nell'individuazione di tutti gli oggetti presenti nei sistemi (programmi / archivi / viste logiche / aree dati / ecc. attraverso una scansione di tutti i sorgenti e con l'individuazione dei legami di “propagazione” delle informazioni tra archivi / programmi, programmi / programmi e programmi / archivi.

Inoltre deve essere gestita la mappatura delle stesse informazioni presenti su sistemi diversi con diversa nomenclatura o tipologia di dato e le relative relazioni tra oggetti.

Conclusioni



L'approccio adottato per il Progetto, basato sullo sviluppo e sull'utilizzo di strumenti automatici per l'individuazione e la memorizzazione delle informazioni da analizzare, ha consentito di ottenere una visione globale, da un punto di vista informatico, delle aziende del Gruppo industriale, che altrimenti sarebbe stato difficile avere.

Questo ha permesso di avere gli elementi per poter prevedere gli impatti e pianificare le attività in relazione alle informazioni coinvolte nei vari Progetti informatici.



SkillUp - iSeries Reengineering Tools - Case Study



Per ulteriori informazioni:



<https://www.skillup.cloud>



info@skillup.cloud