

Web Architecture -rAPId-

Sommario

1. Chi siamo	3
2. API oriented Architecture	4
3. rAPId – Web Application: la Trasformazione digitale al tuo servizio	6
4. Perché scegliere la soluzione ESC	7

Chi siamo

ESC o “Enterprise Software Consulting” è una società consulenziale, gestionale ed informatica, che dal 2003 offre sul mercato progetti in grado di trasformare processi aziendali obsoleti, lenti e a basso valore aggiunto in nuovi punti di forza, competitività e redditività.

Il nostro team di sviluppatori, consulenti informatici ed analisti gestionali aiuta le aziende a riconoscere i propri bisogni, punti di debolezza o esigenze e trasformarle attraverso i dati aziendali in vere e proprie soluzioni.

“Esc aiuta a creare organizzazioni più coinvolte che superano costantemente i loro concorrenti, progettando cultura e consapevolezza sul valore dei dati...”

Il nostro lavoro si basa su comprovate competenze gestionali ed attraverso la valorizzazione dei dati ed intuizioni sviluppiamo soluzioni per avviare cambiamenti sostenibili. Aiutiamo a cambiare la mentalità in modo che le persone trovino soddisfazione in ciò che fanno ed aiutiamo la loro interconnessione e collaborazione.

“Connettere le persone al loro scopo e dare loro qualcosa più grande in cui credere porterà a imprese più efficienti e redditizie”

Diamo ai leader strumenti non invasivi per costruire organizzazioni allineando dipendenti, clienti e mondo esterno.

API oriented Architecture

Un'architettura IT con un approccio API oriented significa separare dati e funzionalità aziendali per mantenere le attività e l'infrastruttura del core business vicine all'azienda, e distribuire contenuti e funzionalità rivolte a clienti e più in generale al pubblico.

Cos'è una API

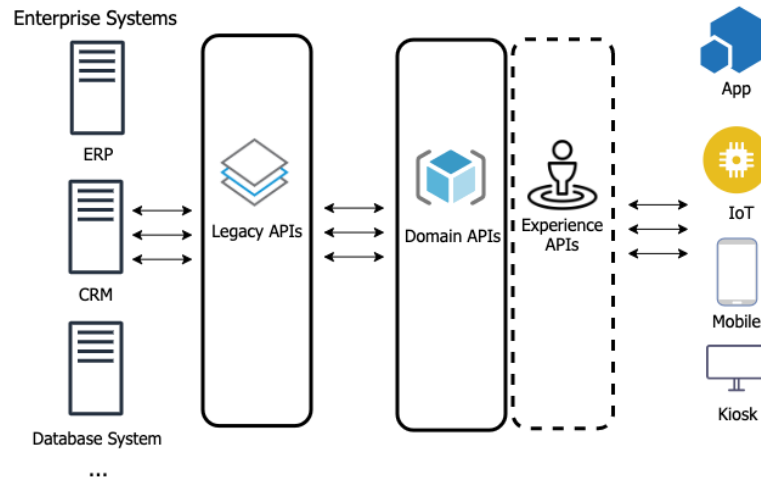
API è un acronimo che sta per Application Programming Interface, ovvero Interfaccia di programmazione delle applicazioni. Sono set di definizioni e protocolli che consentono a prodotti e servizi che non sono stati specificamente creati per lavorare insieme nell'interagire e comunicare tra loro. La comunicazione avviene attraverso lo stile REST

Quali vantaggi porta al mio Business?

Tra tutti i vantaggi che una soluzione API offre, tra tutte spicca la facilità, velocità ed efficienza con cui definire nuovi processi interni e commerciali.

1. Architettura IT agile: creazione di nuovi servizi in modalità scalabile
2. Risparmio di tempo e denaro: riuso di risorse nel lungo periodo
3. Miglior Time to Market: Adattarsi velocemente alle nuove richieste di mercato
4. Customer Experience migliorata: Possibilità di creare molteplici interfacce utente e su più dispositivi
5. Coerenza dei dati esposti: mediante la centralizzazione della distribuzione dei dati

Struttura dell'Architettura API secondo ESC:



Sistemi CORE aziendali:

Le fondamenta di un'architettura IT, in cui le diverse funzionalità sono gestite con prodotti, logiche e linguaggi differenti (Sistemi Gestionali, Sistemi di CRM, Sistemi Documentali, Sistemi di Database). Sono i sistemi in cui la logica di business è annidata e difficilmente riconfigurabile con altri sistemi.

Legacy APIs:

Possono essere realizzate anche con linguaggi proprietari e fungono da punto di accesso ai sistemi core/legacy aziendali.

Il loro compito è quello di decentralizzare l'accesso ai dati e di standardizzarli in un formato comune.

Domain APIs:

Semplificano, automatizzano e aggregano i processi attraverso la composizione delle legacy APIs.

Experience APIs:

Consentono la creazione rapida di nuovi servizi legati all'esperienza utente. Garantiscono una rapida estensione delle funzionalità mantenendo stabile la struttura sottostante

Endpoint:

I molteplici frontend che possono usufruire delle API messe a disposizione (tra cui la Web Application sviluppata da noi)

rAPId – Web Application: la Trasformazione digitale al tuo servizio

Il principale vantaggio della rAPId - Web Application è di poter accedere alle funzionalità disponibili attraverso un browser da qualsiasi dispositivo collegato al web, garantendo l'accessibilità continua alle sole informazioni autorizzate senza il bisogno di installare software aggiuntivo.

rAPId - Web Application consente di “consumare” le API aziendali, facilita la manutenzione e garantisce la sicurezza tramite la continuità di aggiornamento.

In rAPId - Web Application sono già disponibili le funzioni per la definizione degli utenti e dei ruoli e il processo di autenticazione.

La presentazione è gestita dal framework VuetifyJS basato su libreria Javascript VueJS.

L'installazione può avvenire sia su server interni all'azienda che in Cloud con il contributo dei container Docker

Perché scegliere la soluzione ESC

La piattaforma è facilmente personalizzabile, flessibile e adattabile a qualsiasi gestione applicativa e soprattutto è web base.

Ha una struttura tecnologica e un'interfaccia utente sviluppate per diventare parte integrante dei progetti di implementazioni di verticalizzazioni specifiche.

Riduce i costi di gestione abbattendo i canoni ricorrenti di licenze d'uso applicati dalla stragrande maggioranza dei gestionali in commercio.

Non è invasiva, può diventare "unica" nell'integrazione tra applicativi, così come una solida base per lo sviluppo di applicazioni custom e/o fungere da base dati certificata per la distribuzione delle informazioni a siti web o a terzi, senza richiedere alcun bisogno di supporto e manutenzione locale.

Ideale per soluzioni che migliorano la qualità del dato gestionale attraverso la semplificazione e l'automatizzazione dei processi di business, aumentando di conseguenza la produttività utente limitando al minimo la necessità di addestramento.

Ha integrato un ADDON che consente di generare e gestire tabelle per la conversione dati, di importare ed esportare dati in Excel in completa autonomia per utente.

Non richiede installazioni locali né fermi operativi per nuovi rilasci, mentre rende immediatamente disponibili a tutti gli utenti gli aggiornamenti evolutivi centralizzati.