

GIOVANNI PELLEGRINI



WEB APPLICATIONS INSTANT BOOK

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI

Profilo : HIGHER TECHNICIAN BARI 4.0 (HTECH 6)

2024

Dispensa Didattica



Area nuove tecnologie per il Made in Italy
Sistema meccanico/meccatronico

INDICE

Che cosa sono le Web Applications ?

- **Caratteristiche**
- **Funzioni**
- **Vantaggi**
- **Ambiti**

CHE COSA SONO LE WEB APPLICATIONS ?

CARATTERISTICHE

Sono software accessibili via web, tramite normali browser di navigazione e uniscono, da un lato, la potenza di un software sviluppato ad-hoc per far fronte a precise esigenze aziendali e dall'altro la semplicità d'uso e portabilità del web.

Sono quindi software ospitati su un server che si può raggiungere, semplicemente, collegandosi ad Internet e attraverso un sistema di autenticazione che garantisce accessi sicuri.

FUNZIONI

Grazie all'utilizzo di una web application in azienda è possibile raggiungere obiettivi di efficienza interna oppure di innovazione verso il mercato: nel primo caso, si tratta di software web based che consentono di risparmiare tempo e risorse per migliorare i processi interni aziendali rendendo più efficiente il lavoro, nel secondo caso si tratta di progetti studiati ad hoc per incrementare fidelizzazione dei clienti e fatturato.

VANTAGGI

- Il vantaggio più evidente è quello di essere accessibile dal web e quindi potenzialmente da qualsiasi luogo. Pensate al vantaggio per un agente di vendita, che si trova sempre fuori ufficio e ha la necessità di accedere alle informazioni relative al cliente o ai prodotti: grazie ad una web application, può gestire in modo efficiente il suo lavoro permettendo a tutta l'organizzazione aziendale di essere aggiornata sulle sue attività commerciali.
- **Facilità di installazione e distribuzione**: tutte queste operazioni vengono svolte un'unica volta esclusivamente sul server che ospita l'applicazione e non sulle macchine di tutti coloro che la utilizzeranno.
- **Aggiornamento veloce**: le applicazioni Web-based sono sempre aggiornate.

Gli aggiornamenti sono semplici e veloci perchè distribuiti via internet.

- **Accesso semplificato**: le web app non hanno bisogno di essere scaricate, installate e configurate, basta accedere ad un browser e procedere con l'autenticazione (login e password).
- **Sicurezza**: le web app assicurano una maggiore sicurezza e hanno meno rischi di perdita dei dati inseriti a causa di eventuali virus.
- **Scalabilità**: se la vostra azienda cresce e si evolve, grazie alla semplicità degli aggiornamenti di una web application, sarà più facile sviluppare applicativi aggiuntivi in grado di rispondere alle nuove necessità aziendali.
- **Costi ridotti**: le applicazioni su base Web consentono di abbattere i costi di gestione aziendali permettendo di risparmiare sulle licenze d'uso; in effetti, proprio perché non sono necessari ampliamenti o aggiornamenti dell'infrastruttura preesistente, l'unica spesa sarà quella per l'acquisto dell'applicazione.
- **Memorizzazione dei dati**: le applicazioni via Internet garantiscono il back up automatico dei dati.

AMBITI

- **gestione contatti aziendali (CRM)**: a supporto di tutta l'organizzazione aziendale consente di migliorare la conoscenza dei propri clienti.
- **gestione dei processi commerciali**: a supporto della forza vendite di un'azienda
- **gestione produzione**: per consentire la corretta pianificazione della produzione e permettere di ottimizzare il rendimento di macchine e persone
- **progettazione e sviluppo "su misura"** per rispondere alle esigenze aziendali e **svolgimento di funzioni personalizzate e diversificate tra i diversi utenti**, ognuno con un diverso livello di permessi.