

STUDIO FATTIBILITA'

LISTA DESTINATARI:

Copia	Persona	Organizzazione	Data
1	Manuele Frigo	Azienda	2/5/15
2	Stefano Gugole	Azienda	2/5/15
3	Priscilla Sulis	Azienda	2/5/15
4	Roberto Bau	Cliente	2/5/15

Azione	Persona	Data
Redatto da	Stefano Gugole	2/5/15

Versione	Autore	Nota	Data
1.0	Stefano Gugole	Stesura iniziale	2/5/15
2.0	Priscilla Sulis	Revisione gruppo	30/6/15

Nome File	Tipo File	Estensione
studio_fattibilità	Portable Document File	.pdf

INTRODUZIONE ED OBIETTIVI

Molti clienti hanno oramai capacità di utilizzo dei mezzi informatici discrete e preferiscono a volte la compravendita online di beni di consumo con il successivo recapito a casa per alleggerire il carico delle faccende domestiche.

Inoltre, la spesa oculata in base a saldi con una finestra temporale limitata permette di pubblicizzare anche prodotti a lato pagina, aumentando la probabilità di acquisto o fruizione di servizi di parti terze.

Quindi si propone la creazione di un portale Web in cui raggruppare e visualizzare i prodotti in vendita in base a preferenze e richieste dell'utente.

Inoltre viene monitorato lo stato del magazzino, le richieste di rifornimenti, e le principali statistiche di marketing.

RIFERIMENTI:

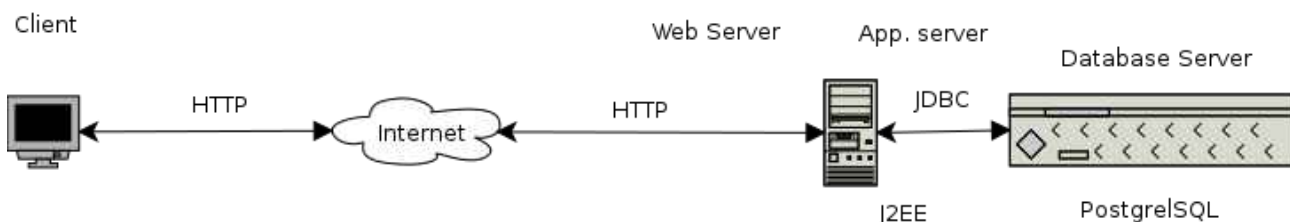
Documento	Contenuto	Nome
Studio di fattibilità	Necessità a cui sopperire e obiettivi del progetto	studio_fattibilità.pdf
Caratteristiche	Requisiti funzionali, non funzionali ed architettura	caratteristiche.pdf

Casi d'uso	Operazioni possibili sul prodotto finito	casi_d_uso.pdf
Documento di Vision	Requisiti di sistema, necessità e finalità	vision.pdf
Project plan	Pianificazione	project_plan.pdf
Test Plan	Test pianificati	test_plan.pdf
Test Case	Trattazione dei casi	test_case.pdf
Test Result	Risultati delle fasi Test	test_result.pdf

REQUISITI:

- Verrà creato un portale web www.psm-shop.com da cui accedere alla web application.
- La web application si baserà sulla tecnologia JavaEE, in particolare JSP 1.2 e Apache/Tomcat si occuperà di veicolare il frontend al pc del visitatore.
- Sarà predisposta una pagina personale amministrativa dove monitorare le principali statistiche e la gestione utenti.
- I dati utente e prodotto popolano un database centrale, servito dalla tecnologia PostgreSQL.
- Il sito deve gestire la lista premi e la richiesta degli stessi.
- L'impiegato deve avere le funzionalità di modificare i dati di un prodotto, di aggiungere categorie e di sorvegliare le giacenze prodotti.
- L'acquisto sarà elettronico tramite carta di credito.
- Il sito mostrerà dei consigli speciali occasionali (action) in fondo alla pagina.

Architettura di sistema



Vantaggi:

Grazie a questa applicazione
il cliente

- impossibilitato a recarsi nel negozio fisico, potrà disporre l'acquisto di beni di consumo anche fuori dall'orario di apertura,
- con le modalità di pagamento elettronico.
- può visualizzare il saldo punti accumulato nel piano Fidelity e farsi recapitare premi senza muoversi da casa e consultandoli comodamente dove si trova.
- Approfittare di sconti e offerte temporanee integrando.

l'amministratore

- avrà in ogni momento a disposizione i principali report di statistiche riguardanti: prodotti più gettonati dell'anno, ore di maggior accesso, categorie di prodotti più cliccate.
- Inoltre automatico degli ordini al corriere espresso interno all'azienda.
- Avrà a disposizione il numero e i dati relativi ai propri clienti, per renderli parte di offerte speciali o per monitorare il numero di acquirenti.
- Può diminuire operazioni di volantinnaggio e pubblicità fisiche, a fronte di bacheche virtuali che redirezionano al negozio online.

l'impiegato

- potrà aggiornare i dati sui prodotti e action da proporre al pubblico in particolari momenti.
- Potrà sorvegliare prodotti in quantità sotto una certa soglia.
- Creare nuove categorie di prodotti per rendere lo store più dinamico e flessibile.

Competenze necessarie

- Progettazione e realizzazione applicativi Web.
- Progettazione e gestione database.
- Creazione interfaccia web-client.
- Integrazione con applicativi di terze parti (grafici...)

Tecnologia

Applicativi

- JavaEE JSP e Servlet
- HTML4+CSS
- PostgreSQL

Infrastruttura

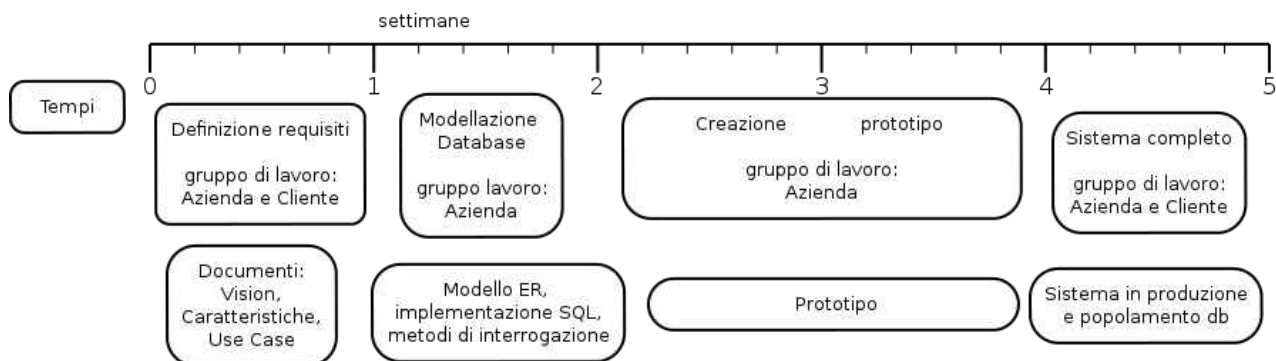
- PC (sviluppo)
- VPS

Attività

Fasi di realizzazione

- Studio di fattibilità
- Realizzazione del database
- Unit Test sul Database
- Realizzazione classi e i metodi di interrogazione database
- Realizzazione pagine dinamiche e servlet cliente
- Test integrazione
- Realizzazione pagine dinamiche admin e impiegato
- Test di carico e affidabilità
- Consegna

Tempi



Costi

I costi prevedono:

1. La progettazione della struttura del progetto
2. La realizzazione software dell'applicazione
3. L'hosting di un VPS di terze parti
4. Manutenzione correttiva iniziale

Descrizione	Costo in euro
Realizzazione	500
Hosting VPS (annuo)	150
Manutenzione iniziale	30