

Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

**MusicParadise
Problem
Versione**

**statement
2.0**

LOGO PROGETTO



Data: 10/10/2017

Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola

Partecipanti:

Nome	Matricola
Antonio Spera	0512103538
Alessandro De Riso	0512103802
Domenico Pannone	0512103730
Vincenzo Pandolfo	0512103694

Scritto da:	Antonio Spera, Alessandro De Riso
-------------	-----------------------------------

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
05/10/2017	0.1	Prima stesura documento Problem statement	Antonio Spera, Alessandro De Riso
10/10/2017	0.1.1	Aggiunta scenari, modifica requisiti funzionali e non funzionali, modifica obiettivi	Antonio Spera, Alessandro De Riso, Vincenzo Pandolfo, Domenico Pannone
26/10/2017		Accorgimenti Sintattici	De Riso Alessandro, Antonio spera

Progetto: MusicParadise.com	Versione: 0.1.1
Documento: Problem statement	Data: 10/10/2017

Indice

1. Dominio del problema.....	4
2. Obiettivi.....	4
3. Scenari.....	4
4. Requisiti funzionali.....	6
5. Requisiti non funzionali.....	7
6. Scadenze.....	8

Progetto: MusicParadise.com	Versione: 0.1.1
Documento: Problem statement	Data: 10/10/2017

1. DOMINIO DEL PROBLEMA

La popolarità di Internet e del World Wide Web ha permesso la creazione di una varietà di sistemi per il commercio elettronico, che permettono velocemente di acquistare i prodotti desiderati. Analizzando le statistiche di mercato riguardanti gli e-commerce, abbiamo notato che negli ultimi anni c'è stato un aumento di acquisti online e di conseguenza del fatturato. Per questo motivo il sistema viene distribuito come applicazione web ed avrà l'obiettivo di operare nell'ambito del commercio elettronico relativo alla musica con lo scopo di servire non solo professionisti, ma anche appassionati, per accompagnarli nella scelta del prodotto migliore per soddisfare le proprie esigenze. L'e-commerce continua a crescere in Italia: il valore degli acquisti online da parte dei consumatori italiani raggiunge nel 2017 i 23,6 miliardi di euro, **con un incremento del 17% rispetto al 2016.**

Progetto: MusicParadise.com	Versione: 0.1.1
Documento: Problem statement	Data: 10/10/2017

2. SCENARI

Nome scenario: Acquista prodotto.

Attori partecipanti: Antonio: Cliente

Flusso eventi:

1. Antonio apre www.musicParadise.com
2. Antonio accede al proprio account
3. Antonio vuole cercare se è disponibile la tastiera YAMAHA PSR EW400
4. Antonio tramite la barra delle ricerche digita il nome della tastiera
5. Il sito elenca tutti i risultati trovati inerenti a YAMAHA PSR EW400
6. Antonio in corrispondenza della tastiera YAMAHA PSR EW400 clicca visualizza prodotto.
7. Il sistema a video mostrerà tutte le informazioni relative alla tastiera YAMAHA PSR EW400
8. Antonio nella pagina del prodotto clicca sul tasto aggiungi al carrello.
9. Il sistema notifica che al carrello è stato aggiunto un nuovo prodotto.
10. Antonio clicca sull'icona del carrello e visualizza correttamente l'aggiunta del prodotto.
11. Antonio visualizza il totale della spesa e clicca sul bottone paga ora.
12. Il sistema chiede ad Antonio gli estremi di fatturazione per l'acquiusto.
13. Antonio compila il modulo di pagamento, inserendo i propri dati inclusi quella della carta di pagamento.
14. Il sistema notifica che l'ordine N° 837857 è stato effettuato.
15. Antonio accede tramite il menù nella pagina i miei ordini, per visualizzare lo stato della spedizione dell'ordine N° 837857.

Nome scenario: aggiungi nuovo prodotto

Attori partecipanti: Alessandro: Gestore Prodotti

Flusso eventi:

1. Nel magazzino è arrivato una batteria YAMAHA C200.
2. Alessandro decide di aggiungere la batteria YAMAHA C200 al catalogo e renderla disponibili per l'acquisto.
3. Alessandro accede con le credenziali di amministratore al sito.
4. Seleziona dal menù la voce aggiungi prodotto.
5. Il sito lo indirizza ad una nuova pagina. Alessandro in questa pagina inserisce tutte le informazioni relative alla batteria YAMAHA C200 tra cui marca, nome, quantità, prezzo, colore e le relative foto.
6. Alessandro dopo aver compilato il modulo di aggiunta prodotto, clicca sul tasto aggiungi.
7. Il sistema notifica l'avvenuta aggiunta del prodotto e lo scenario si conclude.

Progetto: MusicParadise.com	Versione: 0.1.1
Documento: Problem statement	Data: 10/10/2017

4. REQUISITI FUNZIONALI

Elenchiamo i requisiti del cliente per tipologia di utente del sistema:

Sessione visitatore

Il sistema deve prevedere una sessione pubblica accessibile da ogni utente. Fornisce informazioni relative al negozio di e-commerce ed alle modalità di registrazione:

- Informazioni generiche sui prodotti;
- Area per gli accessi e la registrazione;
- Link ai social iscritti;
- Contatti;

Le aree private del sistema sono accessibili tramite autenticazione.

Sessione Cliente(Registrato)

- Visualizzare i dati relativi al proprio profilo;
- Visualizzare i prodotti disponibili;
- Cercare i prodotti desiderati in base ad una keyword;
- Effettuare ordini;
- Visualizzare gli ordini effettuati;
- Gestire gli ordini effettuati;

Sessione Gestore prodotti

- Inserimento di nuovi prodotti;
- Modifica di prezzo o descrizione dei prodotti già in vendita;
- Cancellazione dei prodotti;
- Rendere un prodotto disponibile o non disponibile;
- Gestione dei contenuti della sessione visitatore;

Sessione Gestore offerte

- Inserimento di nuove offerte;
- Aggiunta offerta al prodotto
- Cancellazione offerte;

Sessione Gestore utenti

- Visualizzare tutti gli utenti registrati al sito;
- Inserire un nuovo utente;
- Bannare un utente;

Sessione Gestore ordini

- Visualizzare gli ordini effettuati dai clienti;
- Cancellare un ordine;
- Modificare lo stato di un ordine;

Progetto: MusicParadise.com	Versione: 0.1.1
Documento: Problem statement	Data: 10/10/2017

Applicazione Admin

- Creare utenti con privilegi;
- Eliminare utenti con privilegi;
- Effettuare modifiche al database;
- Effettuare modifiche all'applicazione web;

5. REQUISITI NON FUNZIONALI

Interfaccia

- Il sistema deve utilizzare delle interfacce grafiche di facile utilizzo.
- Ogni scheda prodotto contenuta nel catalogo *deve* contenere almeno una fotografia a colori del prodotto, il suo nome, il nome del produttore, il prezzo e una descrizione sintetica ma completa, 6 righe di testo al massimo

Affidabilità

- Il sistema deve essere disponibile 24h al giorno 7/7 giorni, salvo aggiornamenti o malfunzionamenti del server.
- Gli aggiornamenti del server, preferibilmente, dovranno essere effettuati nelle ore notturne.
- I dati sensibili devono essere memorizzati all'interno di un database, accessibile tramite delle credenziali dagli admin.

Usabilità

- Il sito deve essere responsive, in modo da adattarsi graficamente al dispositivo con il quale viene visualizzato (Pc, Tablet, smartphone, web tv).

Progetto: MusicParadise.com	Versione: 0.1.1
Documento: Problem statement	Data: 10/10/2017

6. SCADENZE

- **12 ottobre:** Finalizzazione Problem Statement;
- **24 ottobre:** Requisiti e casi d'uso;
- **7 novembre:** Requirements Analysis Document;
- **28 novembre:** System Design Document;
- **19 dicembre:** piano di test e specifica interfacce dei moduli del sistema;
 - Solo per i sottosistemi da implementare.
- **Altri documenti** (esecuzione dei test, object design) e codice alla consegna finale del progetto;
- **15 gennaio:** Consegna finale del sistema;

Progetto: MusicParadise.com	0.1.1
Documento: Problem statement	06/10/2017