|  |  |
| --- | --- |
| **Università degli Studi di Salerno**  **Corso di Ingegneria del Software** |  |

**MotorSpace**

**Problem Statement**

**Versione 1.1**

**LOGO PROGETTO**

Data: 16/10/2020

**Partecipanti:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome | Matricola |  |
| Marco Basile | 0512104898 |  |
| Federico Citarella | 0512105900 |  |
| Raffaele Chiarolanza | 0512105060 |  |
| Emanuele D’Auria | 0512103680 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Scritto da:** | Marco,Federico,Raffaele,Emanuele |  |

**Revisioni**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Descrizione** | **Versione** | **Partecipanti** |
| 16/10/2020 | **Stesura iniziale** | 1.0 | **Tutti i componenti** |
| 29/10/2020 | **Perfezionamento scenari** | 1.1 | **Tutti i componenti** |

Indice

1. Problem Domain ………............................................................................4

2 Scenari...................................................................................................... 5

3 Requisiti Funzionali.....................................................................................10

4 Requisiti non funzionali.............................................................................11

5 Target environment.………………………...................................................12

6 Deliverables & deadlines..........................................................................12

**Problem Domain**

MotorSpace è un e-commerce per un negozio di taglia medio-piccola che punta a gestire in modo automatizzato la vendita di prodotto per motociclisti (pezzi di ricambio, abbigliamento tecnico…) e assiste il cliente nella navigazione dei prodotti e lo guida nell’acquisto del prodotto più idoneo alle sue esigenze.

**Scenarios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Scenario** | SC\_1 |
| **Attore** | Bacco |
| **Flusso degli eventi** | Bacco visita il sito MotorSpace, dando un primo occhio al sito nota che la quantità di prodotti che a lui possono interessare è notevole.  Dato che il sito permette di salvare la propria moto, per comodità decide di registrarsi.  Nella registrazione inserisce i propri dati:   * nome [Bacco] * cognome [Vino] * username [Bavino95] * password [Bavino95&] * email [bacco-[95@gmail.com](mailto:vinoubriacone95@gmail.com)] * data [30/2/1995]   Viene reindirizzato alla pagina di Login dove inserisce i propri dati (username e password) ed inizia ad usufruire del filtro automatico offerto dal sito per la ricerca dei prodotti e inserisce nel campo di ricerca “manubrio”.  Gli viene proposto dal sito un elenco di vari manubri e sceglie il manubrio “SRT Ergal 7075”.  Immediatamente aggiunge al carrello il prodotto per poi proseguire con l’ordine cliccando dal carrello “procedi all’acquisto” dove oltre al metodo di pagamento inserisce l’indirizzo per la spedizione (via del vino 15, Olimpo). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Scenario** | SC\_2 |
| **Attore** | Venere |
| **Flusso degli eventi** | Venere apre il sito MotorSpace ed effettua il login tramite   * username [VenereDea] * password [venere\_2000]   Apre la sua area personale e seleziona il pulsante “ordini effettuati” dove il sito crea una lista con tutti gli ordini completati.  Venere apre l’ordine effettuato il 13/10/2020 dove ha comprato la treccia adesiva per il proprio casco e premendo sull’immagine del prodotto il sito la indirizza alla pagina della treccia adesiva.  In seguito sotto al prodotto, nell’area recensioni inserisce questa frase “Questo prodotto non rientra nelle mie aspettative. Sconsigliato” Continuando poi a rivolgersi in modo offensivo e poco ortodosso nei confronti del venditore. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Scenario** | SC\_3 |
| **Attore** | Zeus |
| **Flusso degli eventi** | L’impiegato Zeus, nuovo operatore del negozio MotorSpace, delegato a gestire ed amministrare il sito, già autenticato, effettua il login con le credenziali che gli sono state affidate:   * username [admin2] * password [motorSpace2£]   Il proprietario del negozio, Ercole, gli ha gentilmente chiesto di eliminare il bauletto “Givi” perché non più disponibile e di aggiungerne il nuovo carico di gomme al listino.  Zeus effettua la ricerca del bauletto all’interno del catalogo, lo seleziona ed aperta la pagina del prodotto preme il pulsante “elimina prodotto”.  Il sito lo reindirizza alla pagina del catalogo iniziale con messaggio di avvenuta eliminazione del prodotto.  Zeus seleziona il pulsante “inserisci prodotto” nella sezione navbar amministratore.  Il sito restituisce una pagina dove inserire i dati per l’aggiunta del prodotto:   * Nome prodotto [Supercorsa SC1] * Categoria [Pneumatici] * Descrizione [Misura:180/60-17 ] * Immagine [imgPneumatico.jpg] * Codice [OE576EI] * Marca [Pirelli] * Prezzo [89,99€] * Quantità [320]   Zeus conferma i dati inseriti ed il sito restituisce la pagina del prodotto con messaggio di avvenuto inserimento di quest’ultimo. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Scenario** | SC\_4 |
| **Attore** | Achille |
| **Flusso degli eventi** | Achille apre il sito MotorSpace e clicca sulla sezione “Login”.  Aperta la pagina di Login, Achille si accorge di essersi dimenticato la password.  Allora clicca sulla sezione “recupera password” dove il sito lo reindirizza ad una pagina dove deve inserire la propria email per il recupero della password.  Achille inserisce la propria mail nel campo :   * email [indistruttibile96@gmail.com]   Il sito spedisce all’indirizzo di mail inserito il link per poter inserire una nuova password per il proprio account.  Achille inserisce nei campi la nuova password:   * password [Indistruttibile96/] * ripeti password [Indistruttibile96/]   Il sito lo riporta alla sezione login dove Achille inserisce i propri dati per il login:   * username [forzaMascolina96] * password [Indistruttibile96/]   Achille entra nella sua area personale e seleziona il pulsante “Gestione moto” e in seguito seleziona “Aggiungi moto”.  Il sito lo porta in una pagina dove poter inserire la sua moto:   * casa [Yamaha] * modello [YZF-R6] * anno [2018]   Achille conferma i dati inseriti e preme su “Salva moto” ed il sito lo riporta nella sezione “Gestione moto”, con la sua moto inserita nella pagina. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Scenario** | SC\_5 |
| **Attore** | Zeus |
| **Flusso degli eventi** | Zeus effettua la login al sito e nella sua area personale da amministratore visualizza l’area notifiche.  Vi è una nuova notifica riguardante la recensione sul prodotto “Treccia Adesiva” rilasciata dall’utente con l’username “VenereDea”.  Zeus clicca sulla notifica e il sito lo reindirizza alla pagina del prodotto.  Aperta la pagina del prodotto, sotto di questo si trova il riquadro delle recensioni dove “VenereDea” ha inserito una recensione con un linguaggio non appropriato.  Zeus allora decide di eliminare la recensione tramite pulsante di opzioni posizionato accanto alla recensione, cliccando su “Elimina Recensione”  Il sito lo reindirizza alla pagina del prodotto con messaggio di avvenuta cancellazione della recensione. |

**Functional Requirements**

**RF\_1 - Registrazione**

Permette ad ogni visitatore del sito di registrarsi tramite form che

da la possibilità di inserire le proprie credenziali personali e di

accesso.

**RF\_2 - Login**

Permette ad ogni utente registrato di potersi autenticare con i

propri dati inseriti nella registrazione

**RF\_3 - Cerca Prodotto**

Permette di cercare nel catalogo del sito un qualsiasi prodotto

tramite barra di ricerca.

**RF\_4 - Gestione Carrello**

Permette ad un utente di poter visualizzare i prodotti inseriti

nel carrello ed eventualmente cancellarli o modificarne la quantità.

**RF\_5 - Acquista Prodotto**

L’utente in seguito all’inserimento dei prodotti nel carrello può

procedere all’acquisto.

**RF\_6 - Gestione Recensione**

L’amministratore può decidere di eliminare le recensioni

dei prodotti rilasciate dagli utenti nel caso non rispettino le

regole della community.

**RF\_7 - Gestione Account**

Tutti gli autenticati al sito possono entrare nella propria area

personale e modificare i propri dati o eliminare il proprio

account.

**RF\_8 - Gestione Moto**

Gli utenti del sito possono inserire, cancellare o modificare

modelli di moto in loro possesso.

**RF\_9 - Visualizza Ordini**

Gli utenti del sito possono visualizzare tramite lista tutti gli ordini

completati o ancora non conclusi con annesse informazioni.

**RF\_10 - Recupero Password**

Permette all’utente di modificare la password dimenticata tramite

l’utilizzo della propria email.

**RF\_11 - Logout**

Questa è la funzionalità che permette di scollegarsi.

**RF\_12 - Gestione Prodotti**

L’amministratore può inserire, modificare o cancellare prodotti.

**RF\_13 - Gestione Promozioni**

L’amministratore può inserire, modificare o cancellare

promozioni.

**Nonfunctional Requirements**

**RNF\_1- Affidabilità e Sicurezza**

Il sistema deve crittografare i dati sensibili inseriti dagli dati degli utenti.

**RNF\_2 - Performance**

Il sistema deve essere operativo dall’accensione fino allo spegnimento da parte del proprietario. Per gli acquisti online il sistema dovrà essere sempre attivo.

**RNF\_3 - Usabilità**

Il sistema è concepito in maniera tale da favorire la facilità d’uso attraverso l’utilizzo di un design patterns, come i breadcrumbs.

I permessi tra i vari tipi di utente sono correttamente assegnati:

l’admin è l’unico ad avere a disposizione le funzionalità dell’utente, avendo inoltre la possibilità di gestire il profilo utente ed essere l’unico in grado di vedere i dati anagrafici inseriti dall’utilizzatore e i carrelli.

**RNF\_4 - Implementazione**

Il sistema deve essere implementato con:

* JSP
* Java
* JavaServlet
* HTML
* XML
* JQuery
* Ajax
* CSS
* Apache Tomcat

**Target Environment**

Un qualunque browser web.

**Deliverable & Deadlines**

16 ottobre: Problem Statement

30 ottobre: Requisiti e casi d’uso

13 novembre: Requirements Analysis Document

27 novembre: System Design Document

18 dicembre: Piano di test e specifica interfacce dei moduli del sistema