Autore:Gabriele Simoni

Data:16/12/23

SOMMARIO

[1. SCOPO DEL PROGETTO 3](#__RefHeading___Toc1259_2331338977)

[2. SCOPO DEL DOCUMENTO 4](#__RefHeading___Toc1261_2331338977)

[3. ANALISI 4](#__RefHeading___Toc1263_2331338977)

[3.1. USE CASE DIAGRAM 4](#__RefHeading___Toc1265_2331338977)

[3.2. SCENARI OPERATIVI DEL CASO D’USO MODIFICA PRODOTTO 4](#__RefHeading___Toc1267_2331338977)

[2.3.REQUISITI 4](#__RefHeading___Toc1269_2331338977)

[4. SPECIFICA DEI TEST DI SISTEMA 6](#__RefHeading___Toc1271_2331338977)

[4.1.TEST BED 6](#__RefHeading___Toc1273_2331338977)

[4.1.PROCEDURA DI TEST 6](#__RefHeading___Toc1275_2331338977)

5. [Tracciabilità 7](#__RefHeading___Toc1277_2331338977)

# SCOPO DEL PROGETTO

Il progetto ha lo scopo di sviluppare un SW di gestione che salva/carica i prodotti in\da un file che sia utilizzato dai magazzinieri per:

* L’aggiunta,la modifica,la ricerca e la rimozione di un prodotto tramite un apposito menù.
* La gestione di altri campi opzionali.

# ANALISI

## USE CASE DIAGRAM

## SCENARI OPERATIVI DEL CASO D’USO MODIFICA PRODOTTO

Precondizione:Il magazziniere ha già scelto il file su cui caricare i prodotti,effettuato la sua ricerca e ha già il prodotto nel file.

1. Si apre la pagina di gestione dei prodotti già salvati.
2. Si preme sul prodotto da modificare e si preme il pulsante “modifica prodotto”.
3. Si modificano le informazioni desiderate.
4. Si preme il pulsante “Salva”.
5. Le nuove informazioni vengono sovrascritte nel file precedentemente selezionato.

Eccezione:

1. Si apre la pagina di gestione dei prodotti già salvati.
2. Si preme sul prodotto da modificare e si preme il pulsante “modifica prodotto”.
3. Si modificano le informazioni desiderate.
4. Si preme il pulsante “Salva”.
5. La quantità inserita risulta una quantità non valida poiché troppo grande,il SW non porta alla schermata successiva

## 2.3.REQUISITI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IDENTIFICATIVO |  |  |
| 2 | Il sistema deve permettere al magazziniere di modificare le informazioni di un prodotto esistente. | Funzionale |
| 8 | Il software deve essere in grado di funzionare sui computer con le versioni di Windows XP,Windows7,Windows 10,Windows 11. | Di dominio |
| 10 | Il software deve essere in grado di garantire la gestione di memorizzazione dei dati. | Non funzionale |
| 11 | Il software deve essere strutturato in maniera tale da rendere veloce la manutendibilità e l’aggiornamento del software nel tempo. | Non funzionale |
| 12 | L’interfaccia deve essere intuitiva e user-friendy rendendo il SW utilizzabile senza una specifica formazione. | Interfaccia |

# SPECIFICA DEI TEST DI SISTEMA

## 4.1.TEST BED

Per effettuare il testo sarà necessario un solo PC. Con le stesse caratteristiche HW presenti in magazzino con una versione di Windows dal 7 in su.Dovrà avere installato il SW sviluppato nella giusta versione.

## 4.1.PROCEDURA DI TEST

Test del requisito 1.

Procedura 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Passo | Azione | Risposta attesa |
| 1 | Il magazziniere preme sul prodotto | Si abilita il pulsante “avanti” |
| 2 | Il magazziniere modifica tutte le informazioni di cui ha bisogno. | Si abiilta il pulsante “salva” |
| 3 | Il magazziniere preme il pulsante salva | Il prodotto viene sovrascritto nel file scelto precedentemente. |

Procedura 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Passo | Azione | Risposta attesa |
| 1 | Il magazziniere preme sul prodotto | Si abilita il pulsante “avanti” |
| 2 | Il magazziniere inserisce una quantità troppo alta. | Il software manda un output in cui spiega che la quantità inserita non è disponibile e non si abilità il pulsante “salva” |

# 5. Tracciabilità

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| User need | Requisiti sw | Procedura di test |
| Il sistema deve consentire al magazziniere di aggiungere un prodotto inserendo marca,modello,seriale univoco,quantità,prezzo e disponibilità | 1 | Procedura 1  Procedura 2 |