

ANALISI DEI REQUISITI

Requisiti funzionali:

<rf1>: Il sistema deve permettere la registrazione di ogni utente tramite dati personali (nome, cognome, data di nascita, email, password).

<rf2>: Il sistema deve permettere l'accesso ad utente registrato tramite autenticazione (email e password).

<rf3>: Il sistema deve distinguere la tipologia di utente (cliente o amministratore) che effettua il login e di conseguenza le azioni che egli può effettuare.

<rf4>: Il sistema deve permettere ad ogni utente di visualizzare il proprio profilo

<rf5>: Il sistema deve permettere ad ogni utente di recuperare/modificare la password d'accesso in caso di smarrimento.

<rf6>: Il sistema deve permettere ad ogni utente di modificare i dati associati al proprio profilo (nome, cognome, data di nascita, carta di credito associata al portafoglio virtuale).

<rf7>: Il sistema deve permettere all'utente di inserire il codice univoco del distributore a cui intende collegarsi.

<rf8>: Il sistema deve permettere all'utente di visualizzare l'elenco degli articoli che il distributore offre (nome, quantità, prezzo, immagine correlata)

<rf9>: il sistema permette al cliente di effettuare la ricerca del prodotto desiderato tramite il nome

<rf10>: il sistema permette al cliente di poter utilizzare appositi filtri per la ricerca dei prodotti: prezzo (crescente o decrescente), categoria (bevande, snack salato, snack dolce) e disponibilità

<rf11>: Il sistema deve permettere al cliente di selezionare/deselezionare il prodotto desiderato

<rf12>: Il sistema deve segnalare se il prodotto selezionato è esaurito

<rf13>: il sistema, In assenza del prodotto desiderato deve suggerire all'utente un elenco di distributori vicini da cui poterlo acquistare.

<rf14>: Il sistema deve permettere di effettuare il pagamento mediante portafoglio virtuale

<rf15>: Il sistema deve consentire l'annullamento dell'acquisto

<rf16>: Il sistema deve presentare messaggi d'errore in caso di pagamento non andato a buon fine

<rf17>: Il sistema deve notificare il cliente in caso di pagamento andato a buon fine.

<rf18>: il sistema deve notificare l'utente la mancata erogazione corretta del prodotto nel caso si verifichi.

<rf19>: il sistema deve segnalare all'utente come contattare l'amministratore nel caso in cui l'erogazione incorretta del prodotto si ripeta.

<rf20>: il sistema deve permettere di visualizzare il saldo corrente all'interno del portafoglio virtuale

<rf21>: Il sistema deve permettere di caricare e gestire il portafoglio virtuale

<rf22>: Il sistema deve permettere al cliente di visualizzare lo storico ordini

<rf23>: il sistema deve notificare all'amministratore la necessità di rifornimento a fronte di un esaurimento scorte al di sotto della soglia predefinita

<rf24>: il sistema deve permettere all'amministratore di poter scegliere il fornitore più adatto alle sue esigenze

<rf25>: Il sistema deve permettere all'amministratore di effettuare il rifornimento dei prodotti esauriti mediante apposita spedizione richiesta al fornitore scelto

<rf26>: Il sistema deve permettere all'amministratore di aggiungere/rimuovere dalla lista dei prodotti disponibili nel distributore un determinato articolo

<rf27>: Il sistema deve permettere all'amministratore di modificare il prezzo associato ad un prodotto

<rf28>: Il sistema deve aggiornare lo storico dei rifornimenti includendo i dettagli della spedizione richiesta.

<rf29>: il sistema deve permettere all'amministratore di visualizzare lo storico dei rifornimenti precedentemente effettuati.

Requisiti non funzionali:

<rnf1>: Il sistema deve garantire la validità delle credenziali d'accesso dell'utente in fase di login

<rnf2>: Il sistema deve garantire la validità del codice univoco del distributore inserito dall'utente nella fase di collegamento

<rnf3>: Il sistema deve garantire affidabilità nella modifica dell'importo del portafoglio virtuale al momento dell'acquisto.

<rnf4>: Il sistema deve gestire opportunamente tutte le situazioni di potenziale errore durante la fase di acquisto del prodotto.

<rnf5>: Il sistema deve garantire affidabilità generale e tempi di risposta brevi

<rnf6>: Il sistema deve garantire privacy riguardo i dati sensibili dell'utente.

<rnf7>: Il sistema deve garantire l'affidabilità nella gestione del contatto tra l'amministratore e il fornitore per il rifornimento di prodotti esauriti.

<rnf8>: Il sistema deve garantire la precisione e l'aggiornamento dei dati relativi ai distributori disponibili e ai loro prodotti in tempo reale.

<rnf9>: Il sistema deve garantire scalabilità per supportare un elevato numero di distributori e utenti contemporaneamente.

<rnf10>: Il sistema deve registrare e monitorare tutti gli eventi critici (ad esempio, errori, transazioni fallite, rifornimenti effettuati).

<rnf11>: Il sistema deve essere accessibile e utilizzabile facilmente da persone con diverse competenze tecnologiche.