APP SPESA E RICETTE

Quest’applicazione è pensata per unire le funzionalità di un ricettario e di un gestore della lista della spesa.

Tramite la funzione di ricerca l’utente può trovare una serie di ricette che può aggiungere ad un carrello, personalizzando i risultati attraverso appositi filtri.

L’utente può visionare le ricette trovate e, se di suo gradimento, aggiungerle ad un “carrello” della spesa, il quale va a mano a mano a generare una lista degli ingredienti da comprare.

Terminata la ricerca l’utente può accedere al carrello e visionare gli ingredienti necessari, con la possibilità di segnare come già comprato quello che si possiede in dispensa.

Finita la fase di scrematura l’utente viene presentato con la scelta dei negozi vicini e i prodotti da loro offerti, in dipendenza da quello che è segnato sulla lista della spesa.

Ogni negozio mostrato nel risultato indica la distanza (da una coordinata GPS o inserita dall’utente) la lista dei prodotti offerti, complementari alla lista della spesa e il prezzo totale nel caso si decidesse di acquistare in tal negozio.

Potrebbe capitare che per acquistare tutto l’occorrente sia necessario recarsi in più negozi, in quel caso l’applicazione mostrerà il totale complessivo delle due (o più) spese.

È disponibile un account tipo Business per le aziende che vogliono pubblicizzare la loro attività e i loro negozi.

L’utente azienda inserisce tutti i dati relativi alla propria attività (locazione dei punti vendita, orari, prodotti disponibili e prezzi) con possibilità di aggiornare l’assortimento di prodotti e il loro prezzo in caso di offerte, in modo da poter risultare nelle ricerche degli utenti consumer.

UTENTE CONSUMER

* Esegue ricerche di ricette per riempire un carrello;
* Può salvare delle ricette in una lista preferiti;
* Può personalizzare le ricerche attraverso l’uso di filtri;
* Ottiene una lista della spesa;
* Elimina quello che ha già dalla lista;
* Ottiene una lista di negozi dove può recarsi per far la spesa;

UTENTE BUSINESS

* Inserisce dati relativi alla propria attività;
* Inserisce locazione dei negozi con relativi orari di apertura;
* Inserisce lista dei prodotti disponibili all’acquisto;
* Permette l’aggiornamento della lista prodotti e relativo prezzo in caso di offerte o revisione del costo base

RICERCA

L’input di ricerca è il nome di una ricetta, il risultato preliminare è una lista di piatti similari alla richiesta.

È possibile ridurre l’ampiezza dell’output attraverso una serie di filtri quali:

* Difficoltà di preparazione (bassa, media, alta);
* Tipo di piatto (primo, secondo, dolce, ecc.…);
* Intolleranze;
* Nazionalità;
* Tempo di preparazione
* Ecc.…

È possibile aggiungere la ricetta al carrello, selezionando la quantità di porzioni, e continuare la ricerca di altre ricette oppure passare al “carrello” per revisionare la lista della spesa

LISTA DELLA SPESA

La lista è formata dalla somma degli ingredienti delle ricette selezionate, divisi per ricetta per una maggior leggibilità.

È possibile modificare la quantità di porzioni di ogni ricetta, tale azione aumenterà la quantità di ingredienti da acquistare.

È possibile evidenziare un ingrediente come già acquistato, nel caso questo sia già presente nella dispensa dell’utente.

Una volta terminata la revisione della lista si può passare alla lista dei negozi, basata sui prodotti da acquistare.

LISTA DEI NEGOZI

In base alla lista della spesa vengono presentati i negozi che offrono i prodotti necessari, evidenziati in base:

 alla distanza della propria posizione, a quali prodotti della lista hanno in vendita e al costo totale della spesa.

Nel caso un solo negozio non sia in grado di soddisfare l’intera lista, si possono unire le spese di due negozi e ricevere il totale complessivo.

DIAGRAMMA ER

ENTITA’ UTENTE CONSUMER:

* Rappresenta l’utente che esegue la ricerca di ricette per creare una lista della spesa
* Un utente può ricercare più ricette come la stessa ricetta può essere ricercata da più utenti
* Da queste ricette gli utenti possono creare più liste della spesa

ENTITA’ RICETTE

* Rappresenta le ricette ricercate dagli utenti
* Sono caratterizzate da una serie di attributi utili all’utente nella scelta della ricetta
* Contengono più ingredienti, i quali possono essere contenuti in più ricette

ENTITA’ INGREDIENTI

* Rappresentano gli ingredienti utilizzati per preparare i piatti scelti dall’utente, inseriti nelle liste della spesa e resi disponibili dai punti vendita delle aziende utilizzatrici dell’applicazione
* Un ingrediente può essere contenuto in più liste della spesa come una lista della spesa può contenere più ingredienti
* Un ingrediente può essere venduto da più punti vendita come un punto vendita può proporre più ingredienti

RELAZIONE LISTA DELLA SPESA

* Collega gli ingredienti agli utenti consumer
* Output desiderato dall’utente, può modificare le quantità di porzioni o ingredienti, salvare la lista nel proprio account e visualizzare i negozi che forniscono i prodotti della lista

ENTITA’ PUNTI VENDITA

* Negozi presentati dall’applicazione, legati ad un account aziendale
* Forniscono tutti i dati necessari all’identificazione del negozio, gli orari di apertura e i prodotti disponibili

ENTITA’ UTENTE AZIENDALE

* Utente specifico per le aziende che vogliono evidenziare la presenza dei loro punti vendita tramite l’applicazione
* Può esistere solo un account per azienda, l’account aziendale può gestire più punti vendita

ENTITA’ AZIENDA

* Contiene tutti i dati relativi all’azienda aderente, ognuna legata ad un solo account aziendale

IMPLEMENTAZIONI FUTURE

* Possibilità di preordinare i prodotti in vendita e ritirare la spesa pronta in negozio
* Gestore dei pasti settimanali
* Sviluppo Community