

LAVORO DI GRUPPO – TeP

Gruppo di Fabiano Samuele

Testo esercizio:

Al tempo del coronavirus un problema ricorrente è quello di ridurre il più possibile le uscite da casa per recarsi al supermercato o nei negozi per fare la spesa.

Il problema potrebbe essere risolto con la spesa on-line presso i supermercati, ma questo porterebbe alla sparizione dei piccoli negozi che rendono viva una città.

Si vorrebbe quindi gestire il problema dell'acquisto presso un piccolo negozio, che non sempre offre il servizio di consegna a domicilio, limitando al minimo l'affollamento all'interno del negozio e l'attesa per essere servito.

Proporre l'analisi della gestione di un negozio dal punto di vista del cliente che desidera avere una stima dei tempi di attesa nel caso si rechi presso il negozio in un dato orario (con aggiornamento in tempo reale) e che gli permetta di ordinare la spesa in modo da accedere al negozio solo per il tempo strettamente necessario per pagare e ritirare.

Tabella dei requisiti:

REQUISITO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	PRIORITÀ
1	funzionale	Il sistema permette all'utente di scegliere i suoi articoli a distanza, seguendo la sua lista della spesa	MUST
2	funzionale	Il sistema permette all'utente di inviare la sua lista di articoli ai magazzinieri che potranno prepararla per la consegna	MUST
3	funzionale	Il sistema permette all'utente, dato un orario di arrivo, di avere una stima del tempo che dovrà attendere per accederci	MUST
4	non funzionale	Il sistema aggiorna le stime in tempo reale, basandosi sugli utenti presenti e in coda in ogni momento	MUST
5	funzionale	Il sistema deve essere in grado di fornire a ogni utente un orario in cui gli sarà possibile entrare, in modo da minimizzare i tempi di attesa e gli assembramenti	MUST
6	funzionale	Il sistema deve, sapendo le stime, fornire agli utenti da casa un orario in cui accodarsi per entrare all'ora prevista dal requisito 5	MUST
7	tecnologico	Il sistema presenta una interfaccia grafica	MUST
8	funzionale	Il sistema permette all'utente di modificare un ordine di spesa già spedito, cambiando anche orari ecc.	SHOULD
9	funzionale	Il sistema permette all'utente di disdire un ordine di spesa, modificando automaticamente le stime di orari	SHOULD
10	funzionale	Il sistema permette all'utente di spostare l'orario del suo ritiro o della sua spesa, modificando le stime	SHOULD
11	funzionale	Il sistema mostra all'utente il numero di altri utenti ora presenti nel mercato	SHOULD
12	tecnologico	Il sistema è programmato come web-app, utilizzando JS, HTML e CSS, e hostato su altervista.org	SHOULD
13	funzionale	Il sistema permette la prenotazione per richiedere una consegna a domicilio a casa dell'utente quando possibile	MAY
14	non funzionale	Il sistema permette di trattenere uno pseudo-database (usando un file XML) contenente nome e cognome degli utenti che richiedono la spesa, salvando le loro preferenze e aggiungendo sconti dopo un tot di spesa	MAY
15	funzionale	Il sistema gestisce anche una raccolta di punti fedeltà	MAY

Diagramma dei casi d'uso:

