

Progettazione di software gestionale per bar da mimmo

Documento dei requisiti

ver. 1.0

Indice

1	Premesse del progetto	1
1.1	Obiettivi e scopo del progetto	1
1.2	Contesto di business	1
1.3	Stakeholders	1
2	Servizi del sistema	1
2.1	Requisiti funzionali	1
2.2	Requisiti di informativi	2
3	Vincoli di sistema	2
3.1	Requisiti di interfaccia	2
3.2	Requisiti tecnologici	4
3.3	Requisiti di prestazione	4
3.4	Requisiti di sicurezza	4
3.5	Requisiti operativi	4
3.6	Requisiti politici e legali	4
3.7	Altri vincoli	4
4	Appendici	5
	Glossario	5

1 Premesse del progetto

1.1 Obiettivi e scopo del progetto

Il prodotto è appositamente studiato per gestire e organizzare gli ordini da parte dei clienti. Il prodotto è realizzato direttamente in base alle richieste degli operatori del settore. Risultano immediate e semplici le attività di tutti i giorni: ordinazione ed esecuzione degli ordini.

1.2 Contesto di business

A causa del COVID-19 i clienti sono impossibilitati a recarsi al bar.

1.3 Stakeholders

Le figure che influenzano lo sviluppo del sistema software sono:

- proprietario del bar
- barista/fattorino
- developers (analisti, progettisti, designer)

2 Servizi del sistema

2.1 Requisiti funzionali

2.1.1 Il sistema dovrà consentire la modifica delle impostazioni del sistema software stesso.

2.1.1.1 Il sistema dovrà consentire la modifica del database dei prodotti.

2.1.1.2 Il sistema dovrà consentire la modifica degli orari del bar.

2.1.1.3 Il sistema dovrà consentire il download della cronologia delle ordinazioni.

2.1.1.4 Il sistema dovrà consentire l'eliminazione della cronologia delle ordinazioni.

2.1.2 Il sistema dovrà consentire la visualizzazione delle ordinazioni.

2.1.3 Il sistema dovrà consentire l'evasione delle ordinazioni.

2.1.4 Il sistema dovrà consentire la scelta dei prodotti in vendita.

2.2 Requisiti di informativi

2.2.1 Un'ordinazione è strutturata nel seguente modo:

- cibi
- bevande
- classe di consegna
- lotto e piano di consegna
- orario di consegna
- numero di telefono
- prezzo totale

3 Vincoli di sistema

3.1 Requisiti di interfaccia

L'interfaccia proposta dal programma, sfruttando tutte le funzionalità dell'ambiente operativo a finestre, permette quindi anche all'utente non specializzato di avvicinarsi al programma con facilità.

3.1.1 Interfaccia software principale del barista.

3.1.1.1 Visualizzazione del logo del bar.

3.1.1.2 Visualizzazione dell'ora corrente.

3.1.1.3 Visualizzazione delle ordinazioni in una lista.

3.1.1.4 Presenza di un bottone di evasione degli ordini.

3.1.1.5 Presenza di un bottone per modificare i prodotti in vendita.

3.1.1.6 Presenza di un bottone per accedere alle impostazioni del software.

3.1.2 Interfaccia delle impostazioni del software per il barista.

3.1.2.1 Visualizzazione del logo del bar.

3.1.2.2 Visualizzazione dell'ora corrente.

3.1.2.3 Presenza di un bottone per modificare il database dei prodotti.

3.1.2.4 Presenza di un bottone per modificare l'orario del bar.

3.1.2.5 Presenza di un bottone per il download della cronologia delle ordinazioni.

3.1.2.6 Presenza di un bottone per l'eliminazione della cronologia delle ordinazioni.

3.1.2.7 Presenza di un bottone che rimanda all'interfaccia principale.

- 3.1.3 Interfaccia software del barista per modifica dei prodotti in vendita.
 - 3.1.3.1 Visualizzazione del logo del bar.
 - 3.1.3.2 Visualizzazione dell'ora corrente.
 - 3.1.3.3 Presenza di una lista contenente tutti gli elementi presenti nel database dei prodotti.
 - 3.1.3.4 Presenza di una lista contenente i prodotti in vendita.
 - 3.1.3.5 Presenza di un bottone di aggiunta dal database dei prodotti alla lista dei prodotti in vendita.
 - 3.1.3.6 Presenza di un bottone per la rimozione del prodotto selezionato dalla lista dei prodotti in vendita.
 - 3.1.3.7 Presenza di un bottone di conferma che riporta all'interfaccia principale salvando le modifiche apportate.
 - 3.1.3.8 Presenza di un bottone di annullamento che rimanda all'interfaccia principale senza salvare le modifiche apportate.
- 3.1.4 Interfaccia software del barista per modificare il database dei prodotti.
 - 3.1.4.1 Visualizzazione del logo del bar.
 - 3.1.4.2 Visualizzazione dell'ora corrente.
 - 3.1.4.3 Presenza di una lista contenente gli elementi presenti nel database dei prodotti.
 - 3.1.4.4 Presenza di un bottone per rimuovere gli elementi selezionati dalla lista.
 - 3.1.4.5 Presenza di un campo di inserimento testuale per il nome del prodotto.
 - 3.1.4.6 Presenza di un campo di selezione della tipologia del prodotto (cibo/bevanda).
 - 3.1.4.7 Presenza di un selettore per il prezzo del prodotto.
 - 3.1.4.8 Presenza di un bottone per aggiungere il nuovo prodotto al database dei prodotti.
 - 3.1.4.9 Presenza di un bottone che rimanda alle impostazioni.
- 3.1.5 Interfaccia software del barista per modificare l'orario del bar.
 - 3.1.5.1 Visualizzazione del logo del bar.
 - 3.1.5.2 Visualizzazione dell'ora corrente.
 - 3.1.5.3 Presenza di un selettore per modificare l'orario di apertura.
 - 3.1.5.4 Presenza di un selettore per modificare l'orario di chiusura.
 - 3.1.5.5 Presenza di un bottone di conferma che salva le modifiche apportate e rimanda alle impostazioni.
 - 3.1.5.6 Presenza di un bottone di annullamento che rimanda alle impostazioni senza salvare le modifiche apportate.

3.2 Requisiti tecnologici

3.2.1 Un file è adibito a database.

3.2.2 Vengono utilizzati diversi file per la comunicazione tra i vari attori.

3.2.3 Il formato dei file utilizzati è XML.

3.3 Requisiti di prestazione

Non si registrano particolari esigenze in questo ambito.

3.4 Requisiti di sicurezza

Non si registrano particolari esigenze in questo ambito.

3.5 Requisiti operativi

L'intero progetto è stato sviluppato utilizzando il linguaggio Java. Si relaziona con sistema operativo Unix e con server FTP.

3.6 Requisiti politici e legali

Non si registrano particolari esigenze in questo ambito.

3.7 Altri vincoli

Questa sezione è vuota.

4 Appendici

Glossario

database Archivio di dati strutturato in modo da razionalizzare la gestione e l'aggiornamento delle informazioni e da permettere lo svolgimento di ricerche complesse.

server FTP Componente di elaborazione con lo scopo di gestire il trasferimento dei file.

sistema operativo Piattaforma che gestisce le risorse hardware e software della macchina.

XML Sigla di eXtensible Markup Language, è un metalinguaggio per la definizione di linguaggi di markup, ovvero un linguaggio marcatore basato su un meccanismo sintattico che consente di definire e controllare il significato degli elementi contenuti in un documento o in un testo.