**Documento dei Requisiti**

Indice

1. **Premesse del progetto**
   1. Obiettivi e scopo del prodotto:

Il progetto dove consentire l’ordinazione e il salvataggio degli ordini di un ristorante. Deve consentire anche la catalogazione degli alimenti.

* 1. Contesto di business:

Processo di catalogazione affidato all’amministrazione.

Processo di ordinazione eseguito dal cliente.

* 1. Stakeholder:

Figure che influenzano lo sviluppo del sistema:

* Amministratore del ristorante.
* Redattore del menù.
* Dipedenti.
* Cliente/consumatore.
* Developers.

1. **Servizi del sistema**
   1. Requisiti funzionali
      1. Il Sistema dovrà consentire lo start-up:
         * I valori di default dei campi informativi (menù) saranno impostati dal Redattore del menù in fase di installazione.
         * Il sistema dovrà permettere la comunicazione e la gestione database tramite SQL.
      2. Il sistema dovrà consentire la gestione degli ordini:
         * Catalogazione del menù.
         * Ordinazione da parte di un cliente.
         * Salvataggio dell’ordine nel database.
         * Visualizzazione del codice a barre per la stampa dello scontrino.
         * Ordinazione gestita interamente da applicazione in android studio.
      3. Il sistema dovrà consentire la gestione dei prodotti disponibili:
         * Catalogazione dei prodotti in magazzino.
         * Aggiunta o eliminazione prodotti in magazzino.
         * Il magazzino e lo storico accessi sono gestiti tramite un sito in php.
      4. Il sistema dovrà consentire la gestione degli utenti:
         * Il cliente ordinerà tramite l’app android.
         * I dipendenti potranno scansionare il codice a barre e stampare lo scontrino.
         * L’amministratore e i dipendenti potranno accedere tramite speciale accesso allo storico degli ordini tramite il sito.
         * L’amministratore e i dipendenti potranno gestire il magazzino tramite il sito.
         * L’amministratore e i dipendenti potranno inserire ed eliminare prodotti presenti nel magazzino.
         * L’amministratore e i dipendenti potranno visualizzare l’elenco dei prodotti in magazzino.
      5. Il sistema dovrà poter gestire uno storico degli ordini:
         * Dovrà essere visualizzabile sia da dipendenti sia da amministratori tramite il sito.
         * Ogni ordine dovrà contenere i dati del cliente, i prodotti ordinati, data e ora consegna, se la consegna è d’asporto o ritiro e il costo complessivo.
      6. Il sistema dovrà consentire la gestione del magazzino:
         * Accessibile a dipendenti e amministratori.
         * Inserimento e eliminazione di prodotti.
         * Ogni prodotto del magazzino dovrà essere catalogato con nome prodotto e quantità.
   2. Requisiti informativi
      1. I dati dei prodotti del magazzino sono:

* ID,
* Prodotto,
* Quantità.
  + 1. Gli attributi dei prodotti nel listino sono:
* ID,
* Nome\_prodotto,
* Costo,
* Tipo,
* Ingredienti.
  + 1. I dati di ogni ordine sono:
* ID,
* ID\_cliente,
* Asporto,
* Costo\_tot,
* Data,
* Ora\_prenotazione,
* Ora\_Consegna.
  + 1. I dati dei componenti di ogni ordine sono:
* ID\_ordine,
* Prodotto,
* Quantità,
* Costo.

1. **Vincoli di sistema**
   1. Requisiti di interfaccia

L’interfaccia dovrà permettere agli utenti non specializzati (clienti) di interagire con essa con semplicità. Sarà dotata di finestre adibite agli ordini e alle varie funzioni del sistema.

* 1. Requisiti di prestazione

Non si registrano determinate esigenze in merito alle prestazioni.

* 1. Requisiti di sicurezza

Il sistema dovrà consentire la gestione degli accessi al sito mediante l’uso di username e password.

Sia amministratore che dipendenti avranni gli stessi poteri.

* 1. Requisiti operativi

Ambiente di lavoro basato su applicazione che permette di gestire ordini e magazzino.

* 1. Requisiti politici e legali

Non si registrano determinai requisiti politici o legali.

1. **Aspetti progettuali**
   1. Problemi aperti
   2. Programma preliminare
   3. Previsione Costi

**Appendici**

Glossario