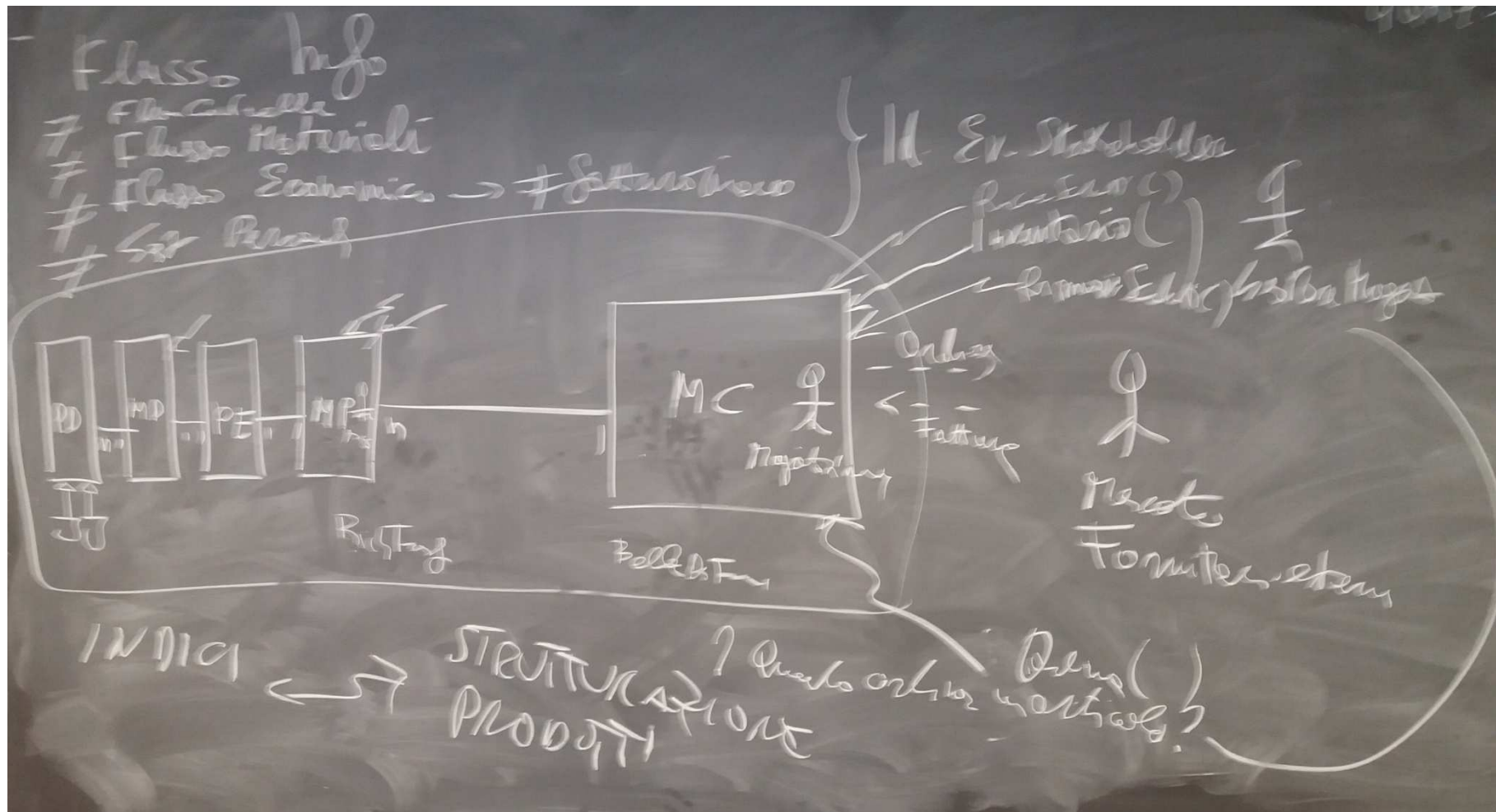


GESTIONE DISTRIBUZIONE PER CATENA DI PUNTI RISTORO

Brainstorming
NOTE

SINTESI BRAINSTORMING



D ISCUSSIONI

- ASSUNZIONI
- *STAKEHOLDER*, ATTORI INCLUSI
 - RUOLI
 - GIOCHI DI RUOLO
- FEATURES
- ASTRAZIONI CHIAVE
 - INDICI
- CASI D'USO
 - VOPC
- GLOSSARIO

GOAL E LIMITAZIONI

- Scopo primario è computare indici su dati variamente aggregati
- Il software richiesto gestirà il solo flusso di informazioni, funzionali allo scopo, del 'sistema' di Distribuzione per una catena di punti di ristoro e dei relativi magazzini.
- Non sono considerate d'interesse le gestioni di vari altri flussi, fra cui:
 - Il flusso dei materiali
 - Il flusso di controllo
 - Il flusso economico
 - La gestione del personale.

ASSUNZIONI

- È sempre il Ricevente che emette l'Ordine verso il fornitore per ottenere una serie di Articoli.
- Il Magazzino centrale si rivolge a un Fornitore esterno.
- Il Punto di vendita si rivolge al fornitore del magazzino periferico (di distribuzione).
- Consegna merce: avviene in un tempo medio con un errore assoluto massimo ben definito, noti per ogni articolo: il tempo è misurato in giorni, l'errore in ore.
- Inizialmente, si assume anche di avere a disposizione un utility, specializzabile ad ogni punto di vendita, che inibisca la emissione di ordini relativi a giorni che, per lo specifico punto di distribuzione, sono di vacanza. Tale utility sarà specificata e assegnata per lo sviluppo a gruppo con singolo membro (non frequentante)
- Prodotti sono identificati dal sistema tramite codice a barre, lineare o bidirezionale: si assume che tale codice contenga tutte le informazioni di interesse per il sistema riguardo il prodotto e gli indici da computare.
- Altro: nel testo.

STAKEHOLDER, ATTORI INCLUSI

- Magazziniere
- Gestore magazzino
- Ragioniere
- Trasportatore (firma per beni respinti dal destinatario o mancanti alla consegna)
- Amministratore (Mag. Centrale, Punto di vendita, Generale)
- Cassiere
- Altro: nel testo.

ASTRAZIONI CHIAVE

- Articolo
 - di Bolla
 - di Ordine
 - di Fattura
- Package:: set of <n> Articolo <specializzazione>
- Ordine
 - Id, #, data
 - Sorgente
 - Destinatario
 - (#, Package <n> (<di Ordine> | <di Bolla>))⁺
- Codice a barre:: include ID Articolo, produttore, lotto, data di scadenza

ASTRAZIONI CHIAVE

- Catalogo:
 - Menù [Antipasti, Primi, Secondi, Frutta, Dolce, Bevande]...
 - Magazzino centrale
 - Magazzino locale

Articolo Catalogo Magazzino Centrale: [Codice, Nome Esterno, Descrizione, tempo medio consegna, Errore sulla previsione di consegna].

FEATURES

Il sistema consente:

- [A un Magazziniere di:]
 - Inventariare
 - Identificare prodotti in scadenza
 - Identificare prodotti scaduti

FEATURES

- [Al Magazziniere ricevente di:]
 - Recuperare un ordine a partire dal suo ID
 - Battere il documento di trasporto (DDT) o fattura immediata con l'ordine corrispondente
 - Battere il DDT con il materiale consegnato
 - Fare sul materiale consegnato le verifiche di cui ad apposita lista (data di scadenza, integrità del packaging, etc.)
 - Caricare il proprio magazzino con la parte di DDT effettivamente ordinati, ricevuti e accettati
 - Respingere al mittente beni ricevuti e motivatamente non accettati
 - Evidenziare beni ordinati ma non ricevuti e ottenere accettazione di tale evidenza da parte del Trasportatore

FEATURES

- [Al Magazziniere ricevente di:]
 - Inserire su package | articolo Codice a barre interno (se diverso da quello presente su package | articolo proveniente dal fornitore)

FEATURES

- [Al Magazziniere erogante di:]
 - Trasformare una Disposizione di uscita verso un destinatario in uno o più DDT in relazione alla disponibilità di merci, mezzi di trasporto etc., nonché alla natura delle merci in gioco (e.g., surgelato non viaggiano con cibi freschi).
 - Battere un DDT con il materiale effettivamente messo in uscita dal magazzino
 - Scaricare il magazzino con quanto effettivamente messo in trasferimento all'esterno
 - Caricare beni motivatamente respinti da un destinatario

FEATURES

- [Al Magazziniere erogante di:]
 - Segnalare al proprio responsabile merce difettosa

FEATURES

- [Al Responsabile di magazzino di:]
 - Gestire il Catalogo
- [Al Responsabile del punto di trasformazione (cuoco *et similia*):]
 - Gestire il Menu

FEATURES

- [Al Responsabile di magazzino ricevente di:]
 - Ottenere dai magazzinieri informazioni sulle parti di ordini non soddisfatte
 - Confermare al magazzino centrale la avvenuta consegna – totale o parziale - associata a un ordine
 - Analizzare dati di inventario
 - Trattare prodotti in scadenza
 - Ordinare rimozione prodotti scaduti

FEATURES

- [Al Responsabile di magazzino erogante di:]
 - Generare disposizione con bolla di uscita in corrispondenza di un ordine ricevuto
 - Analizzare dati di inventario
 - Trattare prodotti in scadenza
 - Ordinare rimozione prodotti scaduti
 - Valutare merce segnalata come difettosa
 - Ordinare la rimozione di merce segnalata come difettosa

FEATURES

- [Al Ragioniere ricevente di:]
 - Gestire ordine verso un fornitore
 - Recuperare recapito e altri dati (PIVA etc.) di fornitore
 - Ricevere e registrare fattura da un fornitore in corrispondenza di un ordine emesso
 - Saldare una fattura (tramite attore esterno Banca)

FEATURES

- [All'Amministratore di:]
 - Creare nuovo articolo
 - Candidare un articolo alla rimozione logica (non più consentita l'acquisizione da parte del magazzino centrale ma solo da quelli periferici)
 - Rimuovere (logicamente) un articolo a giacenza nulla (disabilitarne il riordino)
 - Assumere personale e dare loro ruolo e credenziali
 - Cambiare ruolo e cancellare credenziali di personale

FEATURES

- [Al gestore magazzino/Ragioniere di:]
 - Ordinare articoli 'esterni' a favore del magazzino centrale. La gestione dello specifico ordine si limita all'emissione della richiesta di articoli, alla loro registrazione alla ricezione, e all'emissione di fattura: ulteriori dettagli sono considerati esterni al sistema

FEATURES

- Gestire indici ritenuti di interesse; tali indici devono essere elaborati anche a livello di singole classi di prodotti:
 - disponibilità
 - reperibilità
 - spesa
 - incasso
 - successo/insuccesso
 - etc ...

INDICI

Amministrazione Trattoria - Enonteca: "LA PERGOLA"

File

Sei Connesso come AMMINISTRATORE

Menu Gestione Prodotti Gestione Indici Gestione Utenti Log

GESTIONE INDICI

☒ Metodo (a)
☐ Metodo (b)

Scegli il tipo di calcolo:

☒ Indici Prodotti ☐ Indici Classi ☐ Indici Categorie ☐ Indici Totali

(PrimoCarne)

Nome Prodotto: Tortellini Classi Prodotto: Altro Categoria Prodotto: Bevanda

Successo Gradimento Gradimento Medio Giornaliero Deperibilità

Valore Indice: 1

FEATURES

- Associando ad ogni articolo anche il prezzo corrente all'acquisto, il sistema, oltre a consentire la gestione dei prezzi, potrebbe consentire di valutare indici economici, quali spesa, guadagno, ricavo, valoreAMagazzino, mancatoGuadagno (connesso agli insuccessi), perdita (connessa a scadenza | deperimento di giacenza), come appresso indicato.

INDICI

Amministrazione Trattoria - Enoteca: "LA PERGOLA"

Sei Connesso come **GESTORE**

Menu Gestione Prodotti Indici Gestore

Visualizza Indici Gestione

Filtro Prodotti: Categoria Tutte Classe Tutte Nome Prodotto Tortellini Indice Spesa **Calcola Indice**

Indice **Valore Indice:** -

Indice **Filtro Indice:** Spesa **Top:** - **Valore:** -

- Spesa
- Ricavo
- Guadagno
- Valore Magazzino
- Mancato Guadagno
- Spesa Evitabile

Valori Indice per Gerarchia **Gerarchia** **Gerarchia V.Stat.**

INDICI

