

EXAMEN FINAL SYSTEME D'INFORMATION

مسألة

نحاول من خلال هذا التمرين إنشاء نظام معلومات لأهلنا في غزة (Survivor System). النظام سيرتكز أساسا على:

1. إيجاد المواد الأساسية: ماء، غذاء و أغراض أخرى.
 2. الحصول على الخدمات الصحية: أدوية، نقل إلى المستشفيات، إسعافات أولية، عمليات جراحية، مراقبة صحية.
 3. التعرف على المناطق الآمنة.
- بغرض تسهيل الفهم، نقترح تقسيم المواطنين إلى: 1. مواطن متبرع: يضع ما لديه من مواد أساسية وخدمات صحية، أدوية، الخ.
2. مواطن محتاج: يبحث عما يلزمه من مواد أساسية وخدمات صحية.
- كما يوضع النظام لقواعد التسيير التالية:

- المواد الأساسية تتميز ب: إسمها، نوعها: ماء، غذاء و أغراض أخرى، الخدمات الصحية تتميز ب: إسمها نوعها و عنوانها.
 - المواطن المتبرع قد يكون عاملا في مجال الصحة، متطوعا مطلقا على الإسعافات الأولية، أو مواطنا عاديا لديه أدوية أو وسيلة من وسائل النقل. كما يمكنه عرض مواد أساسية إن كانت لديه.
 - المواطن المحتاج قد يحتاج إلى المواد الأساسية أو الخدمات الصحية.
 - كلا المواطنين يقومان بتقييم المناطق: آمنة، غير آمنة أو غير مقيمة.
 - المنطقة تتميز ب: إسمها، حدودها، و حالتها الحالية: آمنة، غير آمنة أو غير مقيمة.
- الأسئلة:

1. MCD (6 ن)
2. أين يمكننا وضع كمية المادة الأساسية التي يحتاجها المواطن المحتاج؟ (1 ن)
3. أين يمكننا وضع كمية المادة الأساسية التي يتبرع بها المواطن المتبرع؟ (1 ن)
4. أكمل الجدولين: (4 ن)

جدول الخدمات الصحية		
CodeSs	TypeSs	AdrSs

جدول المواد الأساسية		
CodeEs	TypeEs	NomEs

Exercice II (5 pts)

Makhbazati, une boulangerie industrielle, facilite les achats en gros pour ses clients. Lorsqu'un client souhaite avoir une grande quantité de pain, il remet un bon de commande à Reda, le responsable du service commercial. Reda vérifie la commande et la transmet au service des boulangers par email, chargé de préparer la quantité demandée.

En cas de manque d'un ingrédient, comme la farine ou l'huile, Ammar, responsable des boulangers, émet un bon de commande destiné au stock afin d'avoir les éléments nécessaires. Si un produit, tel que la farine, n'est pas disponible en stock, Messaoud, responsable du stock, envoie une demande de réapprovisionnement aux fournisseurs par email. Ces derniers fournissent les ingrédients accompagnés d'un bon de livraison, que le fournisseur remet à Messaoud après sa livraison.

Le bon de livraison signé par Messaoud est présenté au service comptabilité, qui prépare un bon de paiement et envoie un ordre de virement à la banque. Le fournisseur se rend ensuite à la banque pour recevoir le paiement convenu. Ce processus garantit une gestion efficace des commandes et des approvisionnements au sein de Makhbazati.

Nom, Prénom, G

Flux d'information

Action programmable :

Action non programmable :

Action à programmer :

Action programmée :

Exercice III (3 pts)

1. Soit la carte d'étudiant dont le code est : **22 22 34423415**. Pourquoi on ne supprime pas les années?
.....

2. Pourquoi on ne rajoute pas le code université ?
.....

3. Rendez le international.
.....