

Introduction aux cas d'utilisation

Exercice No1

Citer six cas d'utilisation de votre téléphone intelligent

Exercice No2 : donner les cas d'utilisation pour la situation suivante

Considérons le système informatique qui gère une station-service de distribution d'essence. On s'intéresse à la modélisation de la prise d'essence par un client.

1. Le client se sert de l'essence de la façon suivante. Il prend un pistolet accroché à une pompe, il choisi le type de carburant et appuie sur la gâchette pour prendre de l'essence. Il doit d'abord payer avec sa carte
3. La station a un gérant qui utilise le système informatique pour des opérations de gestion.
4. La station-service a un petit atelier d'entretien de véhicules dont s'occupe un mécanicien.

Exercice No3: Le GAB ¹



Utilisation simplifiée d'un guichet automatique de banque:

Voici la description d'une utilisation simplifiée d'un GAB

- Tous les clients de la banque peuvent utiliser le Guichet comme suit:
 1. retire de l'argent.
 2. consulter son solde.
 3. déposer de l'argent.
 4. paiement de factures.
- Tous les porteurs d'une carte valide peuvent retirer de l'argent.
- Le GAB doit être réalimenté en billets, les enveloppes (dépôts, paiement de factures) introduites par les clients doivent être retirées. C'est l'opérateur du GAB qui réalise ces cas.
- Avant toute utilisation du GAB, les clients et les porteurs de cartes doivent s'identifier.

Questions:

1. identifier tous les acteurs du GAB
2. lister les cas d'utilisation du GAB
3. donner le diagramme des cas d'utilisation du GAB en mettant en évidence les liens (d'inclusion ou d'extension) entre les cas.

¹Inspiré de :UML 2 par la pratique Étude de cas et exercices corrigés. Pascal Roques Editions Eyrolles