

MCC : description textuelle

Le MCC est composé d'un ensemble de flux reliant le domaine étudié et les acteurs externes ou d'autres domaines qui ne sont pas étudiés.

Flux (ID, Nom ; origine ; destination)

Domaine étudié (Nom)

Domaine NonEtudié(Nom_domaine)

Acteur_externe (Nom)

=====

Corrigé du MCC cartes bancaires (version textuelle)

Acteurs_Externes = {Centre de gestion CB ; Client}

Domaine_Etudié = { Banque}

Domaine NonEtudié=∅

Flux = {(I1 ;demande carte bancaire ; client ; banque) ;

(O2 ; refus ; banque ; client) ;

(O1 ; demande de carte transmise ; banque ; centre de gestion CB) ;

(I2 ; Livraison cartes ; centre de gestion CB ; banque) ;

(O3 ; avis de Mise à disposition et avis de prélèvement ; banque ; client) ;

(I3 ; demande de retrait ; client ; banque) ;

(O4 ; avis prélèvement annuel ; banque ; client) ;

(O5 ; carte bancaire ; banque ; client)}

=====

MCT (description textuelle)

Le MCT est composé :

- d'évènements (flux entrant du MCC ou évènement temporel) ;
- de résultats,
- d'attentes,
- de synchronisation qui décrivent une combinaison logique d'évènements susceptibles de déclencher une opération
- de conditions, elles même associées à un ou plusieurs résultats
- d'opérations liant évènement et résultats au travers de la synchronisation et d'une ou plusieurs conditions

Evenement (IdEv ; nomEv)

Resultat (IdRe ; nomRe)

Attente(IdAt ;nomAt)

Synchronisation (idSy ; {opérateurlogique({IdEv | IdAt}})

Condition (idCo ; {idRe})

Operation (idOp ; NomOp ; idSy ; {idCo})

=====

Corrigé du MCT cartes bancaires (version textuelle)

Evènements={ (I1 ;demande carte bancaire) ;

(O1 ; demande de carte transmise) ;

(I2 ; Livraison cartes) ;

(I3 ; demande de retrait)

(T1 ; début de période) }

Résultats = { (O2 ; refus) ;

(O1 ; demande de carte transmise) ;

(O3 ; avis de Mise à disposition et avis de prélèvement) ;

(O4 ; avis prélèvement annuel) ;

(O5 ; carte bancaire)}

Attentes = {(A1 ; Attente de livraison) ;

(A2 ; attente demande retrait)}

Synchronisations={(S1 ;Aucun(I1)) ;

(S2 ; ET(I2 ;A1)) ;

```

                (S3 ; ET(A2 ;I3)) ;
                (S4 ; Aucun(T1))}
Conditions ={{(C1 ; Non OK ; {O2 }) ;
              (C2 ; OK ; {O1 ; A1}) ;
              (C3 ; toujours ; {O3 ; A2}) ;
              (C4 ; toujours ; {O5}) ;
              (C5 ; toujours ; {O4}) ;
Operations= {(op1 ; PEC demande de carte ; S1 ; {C1 ;C2}) ;
              (op2 ; PEC livraison ;S2 ; {C3}) ;
              (op3 ;PEC demande retrait carte ;S3 ;{C4}) ;
              (op4 ; Edition prélèvement annuel ; S4 ;{C5}) }

```