

Modélisation des Systèmes d'Information

Contrôle Continu

10 novembre 2015

Questions de cours

1. Expliciter le découplage principal effectué par MERISE. Citez un des buts de ce découplage.
2. Expliciter le cycle d'abstraction de la méthode MERISE. A quelles questions répondent les différentes étapes ?
3. Donner le détail des étapes à suivre pour modéliser un système d'information (sans détailler les étapes elles-mêmes).

Exercice

La FFJDA (Fédération française de judo, jujitsu, kendo et disciplines associées) souhaite créer un classement annuel des judokas se basant sur les résultats obtenus lors de compétitions officielles. La première étape sera la modélisation du système d'information porte sur la gestion des matches et du classement. Pour cela on se basera uniquement sur le recueil des besoins suivant :

- La fédération homologue les clubs pouvant organiser une compétition officielle.
- Tous les licenciés sont inscrits de fait aux compétitions officielles mais ne sont pas obligés d'y participer.
- Chaque compétition est organisée sous forme de poule où tous les judokas présents se rencontrent une et une seule fois (dans chaque catégorie). Chaque victoire donne trois points, chaque défaite donne un point.
- Le club organisateur transmet les résultats de la compétition à la fédération une fois celle-ci terminée.
- Le système de poule pouvant générer des égalités, les clubs sont libres de choisir la manière de définir le vainqueur d'une compétition (mini-tournoi dont les matches ne comptent pas pour le classement, nombre de ippons, ...) et souhaitent donc conserver un classement leur compétition au fil des ans.

documents fournis

- Licence de judo (numéro de licence, nom, date de naissance, sexe, catégorie de poids, club, année de validité)
- Feuille de match (compétition, date, gagnant, perdant)
- Classement (noms, victoires, défaites, points)
- homologation (nom et adresse du club, année)
- Classement d'une compétition (noms)