

Correction de l'exercice “Télérama”

Ne disposant pas d'éditeur graphique, je donne directement la représentation relationnelle, en signalant en quoi elle diffère du schéma entité-association.

Premier paragraphe

- Diffusion(chaîne, heure, titre_série, num_saison, num_ep)
- comprend l'entité Diffusion et l'association vers Épisode / Émission
- Épisode(titre_série, num_saison, num_ép, titre)
- attributs propres de l'entité Épisode / Émission
- Série(titre_fr, titre_orig, type)
- attributs propres de l'entité Série
- Intervenant(nom, prénom, titre_série, num_saison, num_ép, fonction)
- ici, comme dans la suite, les entités Épisode, Saison et Série sont fusionnées en un seul concept, qu'on pourrait appeler “objet télévisuel.” Une saison (respectivement un épisode) sera un tel “objet” où le numéro d'épisode (resp. les numéros d'épisode et de saison) prend une valeur spéciale : la valeur NULL, dont j'ai oublié de parler en cours. Ce choix de représentation relationnelle permet d'économiser les deux identifiants artificiels, indispensables en E-A pour les entités Saison et Épisode (et également pour “Objet” si on l'ajoute dans le schéma). Cette relation Intervenant représente donc l'association entre un intervenant et l'une de ces trois entités, permettant ainsi de distinguer intervenants d'épisode, de saison et de série.

Second paragraphe

- Article(titre, num_trm, texte, auteur)
- attributs propres de l'entité Article
- Traite(titre, num_trm, titre, num_saison, num_ép (+ note ?))
- Un article “traite” d'un ou plusieurs “objets.” On peut inscrire dans cette relation les “critiques” de la rédaction, qui ne traitent normalement que d'un objet, et donc y intégrer la note, qui exprimerait alors brièvement l'opinion globale de la critique sur le dit objet.
- Critique_internaute(pseudo, titre, num_saison, num_ép, texte)
- Un internaute ne pouvant écrire qu'une critique d'un seul objet, il est logique de représenter cette critique d'internaute comme une association entre Internaute et Objet.
- Commentaire(idt_comm, internaute, num_trm, titre, texte, répond_à) – Par contre, le Commentaire doit garder un identifiant artificiel, en entité-association comme en relationnel. En E-A, c'est donc une entité.