

TD2/TP2

Exercice 1: Création d'un schéma simple

Créez un schéma XML pour valider un document contenant des informations sur des étudiants, y compris leur nom, leur âge et leur matière préférée.

Exercice 2: Validation avec des types de données

Modifiez le schéma de l'exercice 1 pour inclure des types de données spécifiques pour l'âge des étudiants (par exemple, integer) et pour la matière préférée (par exemple, string).

Exercice 3: Contraintes de contenu

Ajoutez des contraintes de contenu au schéma de l'exercice 1 pour spécifier que chaque étudiant doit avoir un nom, un âge et une matière préférée, et que l'âge doit être supérieur à zéro.

Exercice 4: Utilisation de la clé primaire

Étendez le schéma pour inclure une liste d'examens passés par chaque étudiant, avec des détails tels que le nom de l'examen et la note. Utilisez les clés primaires pour garantir qu'aucun examen n'est répété pour un même étudiant.

Exercice 5: Références croisées

Ajoutez des références croisées au schéma de l'exercice 4 pour permettre de spécifier l'examen préféré de chaque étudiant en le reliant à la liste des examens passés. Assurez-vous que chaque référence est valide.