

Cahier de Tests - Lab 1 : CRUD MongoDB

Projet : ISI GL 2025 - Projet TA RobotFramework - G1

Lab 1 : Tests sur une base de données MongoDB (fakeStoreDB)

Ce cahier de tests décrit les cas de test automatisés réalisés avec Robot Framework pour valider les opérations CRUD (Create, Read, Update, Delete) sur la base de données MongoDB hébergée sur MongoDB Atlas, en s'inspirant du schéma de la base 'fakeStoreDB'.

CREATE

Scénario PASSANT

Création d'un produit avec un titre, un prix positif et une catégorie. Résultat attendu : insertion réussie.

Scénarios NON PASSANTS

- Création d'un produit sans champ 'title'. Résultat attendu : le document est inséré mais incomplet (champ manquant détecté dans le test).
- Création d'un produit avec un prix négatif. Résultat attendu : une erreur est levée ('Le prix ne peut pas être négatif').

READ

Scénario PASSANT

Lecture d'un produit existant à partir de son ID (_id). Résultat attendu : le document est retrouvé avec les bons champs.

Scénarios NON PASSANTS

- Lecture avec un ID invalide (chaîne mal formée). Résultat attendu : la requête échoue, aucun document n'est retourné.
- Lecture avec un ID inexistant mais valide. Résultat attendu : aucun document ne correspond à cet ID.

UPDATE

Scénario PASSANT

Mise à jour du prix d'un produit existant. Résultat attendu : 1 document modifié, nouvelle valeur visible.

Scénarios NON PASSANTS

- Tentative de mise à jour d'un produit inexistant (ID valide mais inconnu). Résultat attendu : 0 document modifié.
- Mise à jour d'un produit avec une valeur de prix négative. Résultat attendu : une erreur est levée ('Le prix ne peut pas être négatif').

DELETE

Scénario PASSANT

Suppression d'un produit existant à partir de son ID. Résultat attendu : 1 document supprimé.

Scénarios NON PASSANTS

- Suppression d'un produit inexistant. Résultat attendu : aucun document supprimé.
- Suppression avec un ID invalide. Résultat attendu : erreur gérée, 0 suppression.