

Fondamentaux

CRUD

1.1 - DÉFINITION

CRUD : Create, Read, Update, Delete.

S'applique à la manipulation de données de toutes sortes. C'est des données qu'il s'agit pas des structures de données. En SQL on dirait que cela correspond au LMD, pas au LDD.

Le CRUD et quelques types de données.

Action/ Type	SQL	CSV	XML	JSON	HTTP
Create	INSERT	Des lignes de code et une insertion à la fin	CreateElement et appendChild et une réécriture du fichier	Des lignes de code et une insertion à la fin et une réécriture du fichier	PUT POST
Read	SELECT	Des lignes de code et une boucle et une conditionnelle	XPATH	Récupérer un élément d'un tableau	GET
Update	UPDATE	Des lignes de code et une boucle et une conditionnelle et une réécriture du fichier	XPATH et replaceChild et une réécriture du fichier	Des lignes de code et une modification et une réécriture du fichier	PUT POST
Delete	DELETE	Des lignes de code et une boucle et une conditionnelle et une réécriture du fichier	XPATH et removeChild et une réécriture du fichier	Des lignes de code et une suppression et une réécriture du fichier	DELETE POST

.../...

Maintenant à vous de lister les avantages et les coûts de la gestion de chaque type de données.

Technologie	Avantages	Coûts
SQL	Robustesse, contrôles (sécurité :-) simplicité	Formation, logiciel, administration
CSV	Simple, léger, juste une API	Code important
XML	API standard Léger ! Sur HTTP	Code important
JSON	Léger, Sur HTTP,	Code important