

dstrb - Roadmap Technique

Ce qui est déjà implémenté

- FrameDstrb (partition automatique)
- function_dstrb (expressions distribuées)
- function_conditional (when/otherwise)
- sum_dstrb, mean_dstrb, std_dstrb, count_dstrb
- assemble (fusion des partitions)
- from_csv et from_csv_dstrb (lecture classique et eco-mémoire)
- Exploration : head(), shape, columns, dtypes

A ajouter bientôt

- read_sql_dstrb (lecture SQL partitionnée)
- to_sql_dstrb (écriture SQL partitionnée)
- filter_dstrb (filtrage distribué)
- describe_dstrb (résumé statistique distribué)

Nouveaux modules proposés

- SchemaMixin (schema_dstrb, astype_dstrb)
- StringMixin (replace_dstrb, split_dstrb, lower_dstrb, upper_dstrb, strip_dstrb)

Plan d'action recommandé

1. Ajouter SchemaMixin (typage contrôlé)
2. Ajouter StringMixin (opérations textuelles distribuées)
3. Implémenter read_sql_dstrb (lecture SQL intelligente)
4. Implémenter to_sql_dstrb (écriture SQL distribuée)
5. Bonus : auto-detection dans from_csv_auto()