

ELCARO PROJET - POO

Cessna JEFFERSON, Jules NOEL, Gabriel NOURRIT, Ballé TRAORE

CONCEPTION & REALISATION

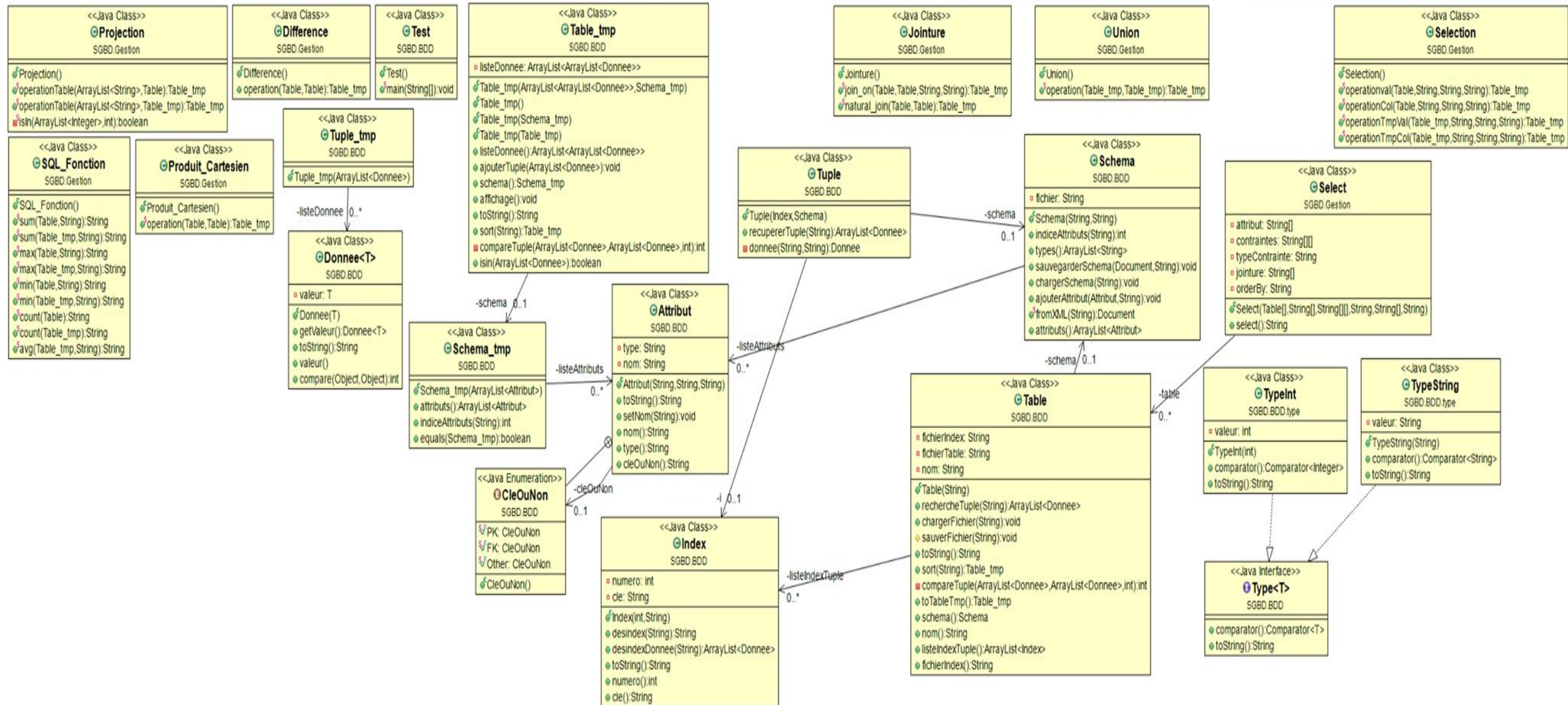


CONCEPTION

BDD

GESTION

SQL



VU GLOBALE DE L'APPLICATION

GESTION DE 2 TYPES

Entier et String via la généricité.

Possibilité d'en ajouter facilement grâce à cette dernière.

ANALYSE SYNTAXIQUE

Permettant de lire l'ensemble de ce qu'on a besoin de lire pour lancer les services de notre application. Permet une analyse plus complexe et optimisée qu'une analyse I/O

X SERVICES DIRECT

SELECT FROM [[WHERE cond1 AND/OR cond2
JOIN ON ; NATURAL JOIN ; MAX ; AVG ;]
(voir démonstration après)

GESTION HDD & RAM

écriture et lecture sur le disque dur via un processus d'indexation.

stockage partiel dans la mémoire vive pour les opérations.

Y OPERATEUR

Facilitant l'évolution de l'application et l'implantation de nouveaux services

STOCKAGE TXT

Que ce soit le fichier d'index ou bien, nos données, notre stockage se fait via fichier texte. Piste d'amélioration ici.



UNIVERSITÉ
Grenoble
Alpes

GESTION DE PROJET



REALISATION

Developpement

Se découpe en 2 sous-phases :

- La phase de spécification
- La phase de réalisation

Test et Relecture

Se découpe en 3 sous-phases :

- Test par le développeur
- Test par un autre dev du groupe
- Relecture par tous

Intégration

Le développement se faisant sous-forme de modules afin de paralléliser le travail;

Phase d'intégration des modules de X aux modules de Y. Dans le but de maintenir une version à jour.

ETAT DU PROJET



ETAT ACTUEL

Possible avec JavaCC

- SELECT (avec projection)
- WHERE
- NATURAL JOIN
- JOIN ON
- NATURAL JOIN

Possible sans JavaCC

- max, min, count, avg
- ORDER BY

Reste à faire

- UPDATE, DELETE, INSERT
- CREATE

DEMONSTRATION

Reading from standard input...

Enter an SQL expression: `SELECT * FROM proDUCteur;`

[id_producteur,nom,prenom]

[152,Jules,Noel]

[18,Gabriel,Nourrit]

[19,Balle,Traore]

[25,Cessna,Jefferson]

[200,Philippe,Morat]

[57,Nadine,Marcos]

Reading from standard input...

Enter an SQL expression: `SELECT nom, preNom FROM PRODUCTEUR;`

[nom, prenom]

[Jules, Noel]

[Gabriel, Nourrit]

[Balle, Traore]

[Cessna, Jefferson]

[Philippe, Morat]

[Nadine, Marcos]

Reading from standard input...

Enter an SQL expression: `SELECT * FROM producteur WHERE id_producteur=152;`
[id_producteur,nom,prenom]
[152,Jules,Noel]

Reading from standard input...

Enter an SQL expression: `SELECT ID_PRODUCTEUR FROM producteur WHERE id_producteur<152 and id_producteur>20;`
[id_producteur]
[25]
[57]

Reading from standard input...

Enter an SQL expression: `SELECT * FROM producteur WHERE id_producteur=152 OR id_producteur=200;`
[id_producteur,nom,prenom]
[152,Jules,Noel]
[200,Philippe,Morat]

Reading from standard input...

Enter an SQL expression: `SELECT * FROM producteur WHERE id_producteur=152 AND id_producteur=200;`
[id_producteur,nom,prenom]

Reading from standard input...

Enter an SQL expression: `select nom,prenom,denomination from produit join producteur on (producteur.id_producteur=produit.id_producteur);`

[denomination,nom,prenom]

[Salade,Cessna,Jefferson]

[Tomate,Jules,Noel]

[Oignon,Balle,Traore]

[Carotte,Philippe,Morat]

[Poireau,Nadine,Marcos]

[Courge,Gabriel,Nourrit]

Reading from standard input...

Enter an SQL expression: `select nom,prenom,denomination from produit naturaljoin producteur;`

[denomination,nom,prenom]

[Salade,Cessna,Jefferson]

[Tomate,Jules,Noel]

[Oignon,Balle,Traore]

[Carotte,Philippe,Morat]

[Poireau,Nadine,Marcos]

[Courge,Gabriel,Nourrit]



UNIVERSITÉ
Grenoble
Alpes

MERCI