

SEMAINE 6

Jean-Thomas Baillargeon

GLO-4035 / GLO-7035



À VENIR

- Semaine 7: Devoir 2
- Semaine 8: Examen (le samedi)

FORMATIVE

- ~10 personnes ont soumis quelque chose
- Je vous présente ça la semaine prochaine

AMORCE

Quels sont les problèmes possible lorsqu'on construit un Data Warehouse en entreprise?

RETOUR SEMAINE PRÉCÉDENTE

- OLTP vs OLAP
 - Lecture : 1 vs all
 - Écriture: random vs bulk
- Warehousing
 - Différents utilisateurs = Différents besoins
 - Même données => possibilité d'incohérence
- Processus d'ETL
 - Simple d'agréger
 - Avoir des données dans le bon format

RETOUR SEMAINE PRÉCÉDENTE

- BD colonnes
 - Optimiser l'espace sur le disque
 - Optimiser les lecture sur le disque
 - Compression
 - Ordre de stockage
- Vue vs vue matérialisée
 - Raccourci vs copie physique sur disque

RETOUR SEMAINE PRÉCÉDENTE

- Agrégation Mongo DB
 - fonction aggregate
 - Step by step (project, group, unwind, ...)
 - map reduce
 - Fonction Associative, commutative, idempotente

REMISE 2 - PROBLÈMES À RÉFLÉCHIR

- Extraction initiale vs incrémentale
- Pas tous les points sont utiles
 - Les restaurants proches de routes
 - Les routes proche de restaurants
- Pas obligé de faire tout le segment
 - Modélisation des croisement de pistes
 - Modélisation des intersections
- Trouver les bons compromis
 - c'est un MVP 80/20



MICRO LABO!



