

SEMAINE 4

Jean-Thomas Baillargeon

GLO-4035 / GLO-7035



À VENIR

- Semaine 5: Remise 1
- Semaine 6: Remise Formative

PROJET: ÉQUIPE / ABANDON

Premier remaniement après la remise 1



PROJET: QUESTIONS

- 2 types de bases de données
 - Réfléchissez au problème à résoudre pour choisir vos 2 BD
- Oui, obtenir les données c'est long
 - Gérer adéquatement les données à la 2e et 3e phase l'est aussi!

FORMATIVE

- 1 personne a soumis des questions
- Vous laissez 1 personnes avoir ~100% gratuitement

HOUSE KEEPING

- Le forum 4035 devrait être accessible maintenant



AMORCE

- Qu'est-ce qui empêche qu'une base de données soit 100% sur le disque dur (ou 100% en mémoire)
- Quel cas d'utilisation concret supporte l'utilisation d'un LSM Tree ?

GROSSE SEMAINE :)



AGENDA

- Retour nouvelles donnée
- Retour Indexation en mémoire
- Microlabo 3
- Exemple LSM Tree

RETOUR

- Données Géospatiales
 - GEOJSON
 - Geohashing
 - Réfléchir en géométrie
- Données Textuelles
 - On va y revenir en 2e partie de la session

RETOUR

- Heap / B+Tree (ok n'en reparle plus)
- RTREE
- Pas juste pour les données géographiques
- LSM TREE
 - Exemple
- Mongo DB
 - Faites vos requêtes correctement (séquence
;)
 - Optimiseur de requêtes
 - 2dSphere



RETOUR DEVOIR 1

- Difficulté pas trop élevé
- Difficulté < que les questions de l'examen

MICROLABO 3



EXEMPLE LSM TREE



QUESTIONS OUVERTES

- Qu'est-ce qui arrive si la taille maximale du Mem Table est plus petite que celle du SSTable?
- Qu'est-ce qui arrive si l'ordinateur contenant la MemTable plante?

