

SEMAINE 15

Jean-Thomas Baillargeon

GLO-4035 / GLO-7035



À VENIR

- Exam

AMORCE

Quelle application partitionneriez-vous sans la répliquer?

LIVE CETTE SEMAINE

- Retour fragmentation
- Conclusion

FRAGMENTATION

- Réplication: Reliability
- Fragmentation: Extensibilité
- 2 concept fortement liés
 - On réplique les fragments

FRAGMENTATION

- Diviser les données en fragments (partitions)
- Assigner fragments à des noeuds
- Trouver les données!

FRAGMENTATION

- Diviser les données en fragments (partitions)
 - KV : plage / hash
 - Documents & Index Secondaires : document (*local*) / term (*global*)

FRAGMENTATION

- Assigner partitions à des neouds
 - Nombre de partitions fixe
 - Partionnage dynamique
 - Proportionnel aux noeuds

FRAGMENTATION

- Trouver les données
 - Toujours le même problème: Qui sait où sont les données?
 - Le client ? Le noeud ? Le router
 - (avec mongo)

CONCLUSION

BON EXAMEN

* *Dazzit* * Folks