

Dossier d'Évaluation
UE Système de gestion de bases de données : module 3
AA Système de gestion de bases de données
Année 2017-2018 – groupe 232.

NOM : PRÉNOM :	NOM : PRÉNOM :
-------------------------------------	-------------------------------------

	Nom	Date	Pond	Cote	Amelio	2 ^e Session
16/10/2017	CreaCBLight		///			
	AnalyseCI		25	20.5		
	CreaCBCC		10	4		
11/12/2017	AlimCB		25	21.5		
	RechFilmCC		30			
	EvalFilmCC		20			
	PurgeCC		10			
Total			120	46		

Fonctionnalités

Analyse CI	
<p>Une requête max par type de champ ? (6 requêtes max)</p> <p>Recherches intégrées et optimisées sur la table externe ? Récursion optimisée ?</p> <p>Choix de mise en cache pour valeurs composées efficace ?</p> <p>Manipulation correcte d'expression régulière pour extraire les valeurs si nécessaire ?</p> <p>N vals uniques + valeurs discrètes selon la sémantique ?</p> <p>Analyse exhaustive/pertinente des champs : _id, title, release_date, status, vote_average, vote_count, runtime, certification, genres.id, genres.name , directors.id, directors.name, actors.id, actors.name</p> <p>Indicateurs utiles : m, sd, M, min, max, N, N not null, N null, N zero, 95 100-Q, 9500 10000-Q</p> <p>Clarté du rapport Exploitation des UTL_FILE ? (et transaction) (OPT)</p> <p>Log des erreurs adapté (erreur/info)</p>	

CreaCBCC	
<p>Taille des champs cohérente ? (CHAR/BYTE) Choix pertinent pour respect du 95-100 Q</p> <p>Cohérence du script obtenu Robustesse et complétude des contraintes LDD</p> <p>Ajout des tables complémentaires ? (Users, Review, ...)</p> <p>Deux tales de logs : erreurs + infos</p>	

AlimCB	
<p>Paramétrisation du nombre de film à ramener ?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liste de films • Nombre aléatoire de films <p>Insertion de valeur =< 95% ctile Pertinence choix troncage ou alternative (null/absence/zero / autre) > 95% ctile Pertinence du choix pour les valeurs incohérentes</p> <p>Nettoyage des caractères inutiles en début et fin de chaine. (espaces, \n, ...). Gestion des ' dans les chaines.</p> <p>Pas de transfert des données du film déjà présentes (sans SELECT préalable). Technique employée robuste ?</p> <p>Chargement correct des BLOB Technique utilisée ?</p> <p>Log pertinent des insertions faites et modifications sur les champs (vs qtile)</p> <p>Logs pertinents des erreurs autres que le suivi des insertions ?</p> <p>Gestion robuste des transactions et des erreurs.</p> <p>Réutilisation de routines de AnalyseCI</p>	

RechFilmCC	
<p>Langage retenu ? Mode fenêtré ou console ?</p> <p>Recherche sur id de film ?</p> <p>Recherche multi-critères et combinée de : -un ou plusieurs acteurs -titre, titre original (FR par ex.) -un ou plusieurs réalisateurs -avant/après/pdt une année donnée</p> <p>Case insensitive ?</p> <p>Utilisation de wildcards dans les recherches textuelles (sur titile, original_title, acteurs, realisateurs) (% , *, regexp, ...) ?</p> <p>Optimisation de la requête de recherche multicritères ?</p> <p>Exploitation du « Short circuit », ?</p> <p>Absence de concaténation de chaine / SQL dynamique?</p> <p>Requête distribuée sur CC et CB si film absent de CC ?</p> <p>Retour = liste de films (champs visibles : title, original title, release date, status) et choix d'un film possible ?</p> <p>Visualisation des détails supplémentaires du film (critères + votes TMDb, nombre de votes TMDb, moyenne vote utilisateurs RQS, nbre de votes RQS, runtime, runtime, image du film, acteurs, realisateurs, genres)</p> <p>Manipulation des BLOB ?</p> <p>Ergonomie ? Robustesse ?</p> <p>Importation du film visualisé sur CC si film absent initialement ? Traitement synchrone ? Robustesse de la solution ?</p> <p>Ajout de cote aisé ? $0 \leq \text{cote} \leq 10$?</p> <p>Cote obligatoire ? Avis optionnel ?</p> <p>Mise à jour de l'évaluation (cote ou avis) si déjà existante pour l'utilisateur en cours ?</p> <p>Appel uniquement de procédures PL/SQL stockées ?</p> <p>Log pertinents (info/erreur) ?</p> <p>Robustesse des transactions ?</p> <p>Gestion des exceptions ?</p>	

EvalFilmCC	
<p>Ajout de cote aisé ? $0 \leq \text{cote} \leq 10$? Cote obligatoire ? Avis optionnel ?</p> <p>Mise à jour de l'évaluation (cote ou avis) si déjà existante pour l'utilisateur en cours ? Si cote sans avis, disparition ancien avis.</p> <p>Appel uniquement de procédures PL/SQL stockées ?</p> <p>Replication synchrone de la cote et avis vers CB si utilisateur existant ? Technique retenue robuste ?</p> <p>Replication asynchrone avis/cote/user si nouvel utilisateur. Technique employée robuste ? Job quotidien à 23h ?</p> <p>Robustesse des transactions ? Gestion des exceptions ? Log pertinents (info/erreur) ?</p>	

Purge CC	
<p>Définition correcte de la constante (délai de purge) Type Interval day(3) to second (0).</p> <p>Détection de l'absence d'avis dans cet intervalle robuste ?</p> <p>Intégrité des avis, transmission sur CB avant suppression sur CC ? Suppression effective ?</p> <p>Déclenchement de la procédure par job hebdomadaire le lundi à 2h am ?</p> <p>Gestion robuste des transactions ? Gestion des exceptions ? Log pertinents (info/erreur) ?</p>	