



Rapport de Similitude Turnitin

Cours Techniques d'indexation par Khaled Jouini

De Quick Submit (Quick Submit)

Traité le 14-déc.-2024 10:14 AM CET

Numéro : 2552155094

Nombre de mots : 7658

Indice de Similitude	Similarité par source
1%	Internet Sources: 1% Publications : 1% Copies de l'étudiant : 0%

Sources :

- 1 1% match (Internet depuis le 06-oct.-2010)
<http://julien.chauveau.free.fr/m1info/bd/assets/BD-sindex.pdf>

Texte de la copie :

Techniques d'indexation. c o m Khaled Jouini Institut Supérieur d'Informatique et des Technologies de Communication m a j k le @ g ----- h a d Plan du cours - (1/2) 1 Structures d'indexation m Indexation, quéaco? Index non-dense (Sparse) Index dense Index multi-niveaux a il. c o Arbre B+ ((IFAnTTIraadtjbrbbeer.ellxseekdBRddeiteemB))alHHopoaamcchhaaggeeleasetatteiqnusieble @ g m h a d Plan du cours - (2/2) m 2 Recherche Full-Text Introduction Concepts Vectorisation du texte et poids des termes a il. c o Calcul du score avec la similarité Cosinus L'algorithme Page Rank @ g m EtujSRSSdocoe.lhIceRRéh,kemdeqtruaecBéhiSgsceaoadlcaRasov?teaacv:SeSoodRlRlCAleopuadche SolR h a d Structures d'indexation Section 1 - Structures d'indexation m 1 Structures d'indexation Indexation, quéaco? Index non-dense (Sparse) Index dense a il. c o Index multi-niveaux Arbre B+ ((IFAnTTIraadtjbrbbeer.ellxseekdBRddeiteemB))alHHopoaamcchhaaggeeleasetatteiqnusieble @ g m h a d Plan Chapitre 1 - Structures d'indexation Indexation, quéaco? o m Index non-dense (Sparse) Index dense c Index multi-niveaux Arbre B+ (Table de) Hachage statique (Table de) Hachage extensible IFAnlrdtjbjeer.exskdBRReitmBalopom le h a d @ g m a il. Indexation, quéaco? NExoetmionplde':intdroeuxv:elratomuêtemseleqsupeaggeosurounalpipvprea.raît le mot Soilus.se/ trouver tous les m clients résidant à Sousse m a c o d @ g Livre InMPtéajorg.êset-skcdléedl'iend'iendxeaxtiolne:peAVrmdlereetustsrseedsu'munnéemaroetticriehbsuetorùchsoentrapoicdkeéeds'ucensevianlfeourmsatio Informatique (Ex. Base de Données) h a L'indexation est-elle indispensable? Recherche de l'information sans indexation c o m

1 Parcours séquentiel (complexité linéaire) Recherche par dichotomie si

les données sont triées (complexité logarithmique) m a il. ⇒

TvEooxl.léjuBrm.aDbeklse'dep'mionpuforrerdmineatset"iopolndneisgt.ititsa"elessp,aWceeb,s,ddearteacwhearrcehheo,umsea,iestpca.s pour les grands @ g h a d L'indexation est-elle indispensable? Recherche de l'information

1 avec un index PMAarciso,urs de l'index puis accès direct à l

ki est rencontrée. Arbre B+ - f. Insertion Insertion d'une entrée (paire) [k ,adr] 1 Chercher le noeud feuille f où (k ,adr) doit être insérée. c o m 2 Si suite à l'insertion, f déborde, il est éclaté : 1 Un nouveau noeud f' est créé. 2 Soit kmed la clé médiane de f'. Les entrées de f dont la clé est supérieure à kmed sont 3 L'in12jfo.dSRScramiiekocffmpaienalamtseiotucencéunnoeepsennsèutvrrir2eeae,ln'crâpéstin,fclll'e'la'leaa(ed(xftnrcreeb'earmstepsfpeetd'iaor d @ g m a il. h a Arbre B+ - f. Insertion Exercice : construisez un Arbre B+ d'ordre 4 avec les valeurs isuliv.antes : c o m 1 35, 10, 15, 20, 50, 30, 45, 55, 60, 40, 25, 5 @ g m a 2 5, 1j0.,1k5,20, 25, 30, l35e,40, 45, 50, 55, 60 h a d Arbre B+ - g. Performances Paramètres : o m Paramètre SCpFaigeacunpttiefaiccucoarintéidtoeendn'iurranmbfioiccateionnte(framneosudt)u:nonmoibmlreb.retotmalodye'enntdré'eenstqréue'isl c B a Recherche exacte : $O(\log(bn)) \Rightarrow$ RaCl(nPeposrcjepeûhsa.rttqeidotukreucnenh)s:atepoOnacpt(raklâfoaargligi'tnbine! (tetnbe:rl)OVv)eaal(linblee): $O(\log(bn) + ab)$, avec a le nombre de valeurs h a d b stockées dans un noeud. Estimée par $0.67 \times B$ g m n Nombre de clés de recherche (ou d'enregistrements) @ \Rightarrow Utilisé par défaut dans la plupart des SGBDs, les moteurs d'indexation et les SGF. Arbre B+ - g. Performances Paramètres : o m Paramètre SCpFaigeacunpttiefaiccucoarintéidtoeendn'iurranmbfioiccateionnte(framneosudt)u:nonmoibmlreb.retotmalodye'enntdré'eenstqréue'isl c B a Recherche exacte : $O(\log(bn)) \Rightarrow$ RaCl(nPeposrcjepeûhsa.rttqeidotukreucnenh)s:atepoOnacpt(raklâfoaargligi'tnbine! (tetnbe:rl)OVv)eaal(linblee): $O(\log(bn) + ab)$, avec a le nombre de valeurs h a d b stockées dans un noeud. Estimée par $0.67 \times B$ g m n Nombre de clés de recherche (ou d'enregistrements) @ \Rightarrow Utilisé par défaut dans la plupart des SGBDs, les moteurs d'indexation et les SGF. Arbre B+ - h. Arbre B+ plaçant (groupant) Arbre B+ plaçant (groupant) Lpehsyfsaiquilelesdcosnetnierengniestnretmlesenetnsr.egistremments \Rightarrow l'index cointlr.ôle le placement c o m Intérêt : a Illmnpjela.pRRneeektccuéhhtdeeearrxcnhihstseeelappraaprrulciu'nulptéena:rvrsétaevdlulietleei:srmudSnGaeexxBiimDngdisrsoier(eurO Table, etc.). d @ g m h a Plan Chapitre 1 - Structures d'indexation Indexation, quéaco? o m Index non-dense (Sparse) Index dense c Index multi-niveaux Arbre B+ (Table de) Hachage statique (Table de) Hachage extensible IFAnlrdtjbjeer.exskdBRReitmBalopom le h a d @ g m a il. Hachage statique - a. Vue d'ensemble Hachage il. m