

Studentische Vortragsthemen
für die Vorlesung
Anfrageoptimierung 2007/2008:

1. A.Schering, A. Balouch, A. Heuer, "**BSA-Algebra für XQuery, Operatoren, Optimierungsregeln und Anwendungen**" (Internet: 5 Seiten)
2. C.Grün, A. Holupirek, M. Scholl, "**Visually Exploring and Querying XML with BaseX**", <http://inf-uni-konstanz.de/dbis/research/baseX>
3. S. Wang, H.Su, M. Li, M.Weil, S.Yang, D.Ditto, E.Rundensteiner, M.Mani, "**R-SOX: Runtime Semantic Query Optimization over XML Streams**", VLDB 06 sept. 12-1, Seoul Korea
4. W. Fan, J. Yu, H. Lu, J.Lu, R. Rastogi, "**Query Translation from XPath to SQL in the Presence of Recursive DTDs**" Proc. of the 31st VLDB Conf. Trondheim, Norway, 2005
5. D.Chamberlain, M. Carey, D. Florescu, D. Kossmann, J.Robbie, "**XQueryP: Programming with XQuery**", XIME-P 2006 : 3rd International Workshop on XQuery Implementation, Experience, and Perspective, June 30, 2006 Chicago
6. T.Grust, "**Accelerating XPath Location Steps**", ACM SIGMOD, June 4-6 Madison, Wisconsin USA (12 Seiten)
7. A.O.Mendelzon, G. A. Mihaila, „**Applications of a Web Query Language**“, Proc. Sixth International Conference on World Wide Web, Santa Clara, California, United States, Pages: 1305 – 1316, 1997:
8. F. Frasincar, G.-J. Houben, C. Pau, "**XAL : an Algebra for XML Query Optimization**", In ADC 2002, Melbourne, Australien, 2002, ACS
(vergeben an Haibing Yang)
9. N. Fuhr, K. Großjohann, "**XIRQL: An XML Query Language Based on Information Retrieval Concepts**", ACM SIGIR conference on research and development in information retrieval pp. 172-180 NY, USA ACM Press
10. M.Krishnaprasad, Z. H. Liu, A. Manikutty, J. W. Warner, V. Arora, S. Kotsovolos, "**Query Rewrite for XML in Oracle XML DB**", Proc. 30th VLDB Conference, Toronto, Kanada, 2004, pp. 1134-1145
11. G. Kappel, E. Kapsammer, W. Retschitzegger, "**Integrating XML and Relational Systems**", World Wide Web: Internet and Web Information systems, 7, S. 343-384, 2004, Kluwer Academic Publishers
12. S. Pal, I. Ceri, O. Seeliger, M. Rys, G. Schaller, W.Yu, D.Tomic, A.Baras, B. Berg, D. Churin, E. Kogan, "**XQuery Implementation in a Relational Database System**", Proc. 31st VLDB Conference, Trondheim, Norwegen, 2005, pp. 1175-1186

13. M. Yosikawa, T. Amagasa, T. Shimura, S. Uemura, "**XRel: A Path-Based Approach to Storage and Retrieval of XML Documents Using Relational Databases**", ACM Transactions on Internet Technology, Vol. 1 No. 1, August 2001, pp. 110-141
14. S. Pal, I. Cseri, O. Seeliger, G. Schaller, L. Giakoumakis, V. Zolotov, "**Indexing XML Data Stored in a Relational Database**", Proc of the 30th VLDB Conference, Toronto Canada, 2004
15. "**Suchmaschinenoptimierung am Beispiel des touristischen Unternehmens e-hoi**", Diplomarbeit Oleksander Bazalukov, Kapitel 6
(vergeben an Mario Bärecke)
16. „**IKKBZ-Algorithmus**“ in G. Moerkotte „Building Query Compilers,
(vergeben an Julia Preusse)
17. Anfrageoptimierung in XQuery
(vergeben an Steffen Jahn)
18. Implementation und Vortrag forget (einschließlich Slash)
(vergeben an Christian Baumann)
19. Homogenisierung der Syntax (und Beseitigung von reduce-reduce und shift-reduce-Konflikten, Generierung von Fehlermeldungen, Erstellung von Syntaxdiagrammen...) mittels LEX und YACC
20. Implementation der „while“-Schleife