

Serie 2
Anfragen an XML und Suchmaschinen 2007
K. Benecke

1. Geben Sie "Definitionsbedingungen" und "Gleichungen" für die generierenden Operationen des Tabmentyps an. D.h., auf welche Tabmente sollte man eine generierende Operation nur anwenden bzw. wann stellen Terme in generierenden Operationen die gleichen Tabmente dar?
2. Geben Sie für die folgenden OttoVonG-Programme die Ergebnistabmente als Terme in generierenden Operationen an:
 - a) $3+4, 8*3.1$
 - b) $3+8, L(1\ 2)$
 - c) $\langle\langle L(A):: 1\ to\ 3\rangle\rangle$
 - d) $AS := \langle\langle L(A):: "Paul" "Paula">\rangle\rangle$
 - e) $\langle\langle L(A):: "Paul" "Paula">\rangle\rangle$
 $ext\ \langle\langle L(B):: 1\ 2\rangle\rangle\ at\ A$
 - f) $L(| * 3)$
3. Suchen Sie Anwendungen, bei denen der at-Teil von ext-Anweisungen erforderlich ist.
4. Halten Sie es für erforderlich bzw. sinnvoll auf der Nutzerebene eine direkte Verallgemeinerung des joins einzuführen?
5. Sollte man "A? :=" oder "at A?" auf Nutzerebene einführen?