

Datenbanktheorie
Sommersemester 2012
Prof. Dr. W. May

5. Übungsblatt: Well-founded and Stable Semantics

Besprechung voraussichtlich am 12./13.7.2012

- Aufgabe 1 (Well-Founded Model)** a) Zeigen Sie dass es nicht-stratifizierbare Datalog⁻-Programme gibt, die ein totales wohlfundiertes Modell (d.h., keine undefinierten Atome) haben.
- b) Gibt es nicht-stratifizierbare Datalog⁻-Programme, die für *jede* EDB-Instanz ein (eindeutiges) totales stabiles Modell besitzen?

Aufgabe 2 (Well-Founded Model) Geben Sie eine Instanz des win-move-Games an, die kein totales stabiles Modell besitzt.