

	Lehrveranstaltung	Datenbanken und Informationssysteme
	Aufgabe	Data Mining
	Bearbeitungsbeginn	KW27
	Bearbeitungsende	KW28

Aufgabe 8: Data Mining

Implementieren Sie den A-Priori-Algorithmus zur Erkennung von *Frequent Item Sets* in Warenkörben. Die Ableitung entsprechender Assoziationsregeln ist nicht erforderlich.

Für die Evaluierung Ihres Algorithmus verwenden Sie die unter <http://vsi-www.informatik.uni-hamburg.de/teaching/ss-10/dis/materialien/transactions.zip> bereitgestellten Transaktionsdaten mit einem Mindest-Support (*minsup*) von 1%. Jede Zeile dieser Datei definiert die innerhalb einer Benutzertransaktion erworbenen Artikel. Zu jedem Artikel ist nur seine Kennnummer angegeben. Die Kennnummern sind durch Leerzeichen voneinander getrennt.

Hinweise

- Die Transaktionsdaten können direkt aus der Datei gelesen werden, sie müssen nicht in eine Datenbank importiert werden.
- Eine Abgabe der Ergebnisse ist nicht erforderlich; der Erfolg der Aufgabenbearbeitung wird in den Präsenzübungen in der KW28 überprüft. Stellen Sie sicher, dass Ihre Bearbeitung der Aufgabe in KW28 auf jeden Fall abgeschlossen und flüssig präsentierbar ist.