Name: Baum interaktiv bearbeiten

Nummer:

Paket:

Autor: Clemens

Version: 1.0

Kurzbeschreibung: Die Anzeige „Baum interaktiv“ erlaubt es einem einen Entscheidungsbaum anhand selbst ausgewählter Kriterien bzw. Attribute aufzustellen.

Beteiligte Aktoren: Anwender (Student, Professor)

Fachverantwortlicher:

Referenzen: Aufgabenstellung: „Baum interaktiv“

Vorbedingungen: Programm muss gestartet sein, valide Daten sind geladen (Tabellenansicht zeigt korrekte Daten an)

Nachbedingungen: Der Interaktive Baum wird angezeigt und ist editierbar

Typischer Ablauf: Es wird ein Knoten angezeigt, welcher alle Daten der Tabelle repräsentiert. Dieser Knoten wird angeklickt und eine Liste mit allen Attributen die dieser Knoten repräsentiert angezeigt. Das Attribut, nach dem der Baum aufgespannt werden soll wird ausgewählt und der Baum wird entsprechend weiter gezeichnet. Es entstehen neue Knoten, für die erneut ein weiteres Aufspannungsattribut gewählt werden kann. So entsteht interaktiv ein Entscheidungsbaum.

Alternative Abläufe: Wird ein vorhandener Knoten mit Unterknoten ausgewählt und ein neues Attribut für diesen gewählt, so verschwinden die Unterknoten. Bei einem Attribut, mit kontinuierlichem Wertebereich muss zusätzlich ein Split Wert angegeben werden.

Kritikalität: Hoch

Verknüpfungen: Programm starten, Daten Laden

funktionale Anforderungen:

Nicht-funktionale Anforderungen: