

Übung zur Vorlesung
Maschinelles Lernen

Wintersemester 2013/2014

Blatt 8

Es soll der Baumlerner ID3 implementiert werden.

Aufgabe 1

10 Punkte

Zunächst beschränken wir uns auf den nominalen Fall. Die Erstellung eines Baumes wurde schon implementiert. Was noch fehlt, ist die Implementierung der Klasse, die entscheidet, an welchem Attribut der Baum als nächstes geteilt wird. Dies passiert in der Klasse

- `com.rapidminer.exercises.id3.ID3NominalSplit.java`

Der Operator ist dann erfolgreich implementiert, wenn der Test-Prozess

`//MLV/processes/id3/id3-nominal-test`

erfolgreich durchläuft und das Ergebnis mit den Ergebnis

`//MLV/processes/id3/id3-nominal-test-expected-port-1`

übereinstimmt. Auf der Übungsseite unter Software steht beschrieben, wie man überprüfen kann, ob der Test-Prozess erfolgreich ist und wie man die Implementierung einreicht.