InfA-Skript: Errata

Stand: 21. Januar 2000

Ich versuche zu unterscheiden zwischen schwerwiegenden Fehlern und weniger dramatischen fehlenden Details. Bei dieser Klassifizierung kann ich natürlich auch völlig daneben liegen, also entscheide selbst.

Fehler

Korrigiert am 24. November 1999:

#1 Seite 43, im Absatz über FIBONACCI-Zahlen.
Statt: $a_0 = 1$ und $a_n = a_{n+1} + a_{n+2}$
Lies: $a_0 = 0$, $a_1 = 1$ und $a_n = a_{n-1} + a_{n-2}$

#2 Seite 43. Die Erklärung zur Effizienz der Funktion war eher beschissen. Ich habe sie jetzt einfach gestrichen.

#3 Seite 44, im Programm (Zeile 12).
Statt: `snd (fibPair n)`
Lies: `fst (fibPair n)`

Korrigiert am 27. November 1999:

#4 Seite 19, Bemerkung zum Lemma.
Statt: $t_1 \equiv t_2 \iff f_{x_1} = f_{x_2}$
Lies: $t_1 \equiv t_2 \iff f_{t_1} = f_{t_2}$

#5 Seite 21, Definition der DNF.
Statt: $(x_1, \ldots, b_n) \in f^{-1}[\{1\}]$
Lies: $(b_1, \ldots, b_n) \in f^{-1}[\{1\}]$

#6 Seite 21, Definition der KNF.
Gleicher Fehler wie bei der DNF, und statt dnf_f lies knf_f.

#7 Seite 22, letzte Zeile.
Statt: $K \equiv \neg 0 \wedge 1 \wedge 0 \wedge \neg 0 \equiv 1 \wedge 1 \wedge 1 \wedge 0 \equiv 0$
Lies: $K \equiv \neg 0 \wedge 1 \wedge 0 \wedge \neg 0 \equiv 1 \wedge 1 \wedge 0 \wedge 1 \equiv 0$

#8 Seite 40, Abschnitt „Präfix“: `negate a`.
Statt `[a]` lies $-a$.

#9 Seite 41.
Statt: `sign ::  Float -> Float`
Lies: `signum ::  Float -> Float`

#10 Seite 41, Abschnitt „Kodierung“
Statt: `char ::  Int -> Char`
Lies: `chr ::  Int -> Char`
Die Anmerkung darunter bitte streichen.

Korrigiert am 1. Dezember 1999:

#11 Seite 55, Syntaxfehler im Programm.
Statt: `elem x x:ys`
Lies: `elem x (x:ys)`

Korrigiert am 6. Dezember 1999:

#3 Seite 44, im Programm (Zeile 12).
Dieser Fehler hätte schon längst korrigiert sein sollen, aber anstatt ihn zu beseitigen, habe ich ihn nur eingerahmt. Mea culpa.
Statt: `snd (fibPair n)`
Lies: `fst (fibPair n)`

#12 Seite 47, im Programm (Zeile 9).
Statt: `fst fibPair`
Lies: `fst . fibPair`

#13 Seite 51.
Statt: `replica`
Lies: `replicate`

Korrigiert am 21. Januar 2000:

#14 Seite 66.
Nur im oberen Teil heißt es `foldr1`, darunter
Statt: `foldr1`
Lies: `foldr`
…und außerdem:
Statt: `foldr :: (a -> a -> a) -> b -> [a] -> a`
Lies: `foldr :: (a -> b -> b) -> b -> [a] -> a`

#15 Seite 51.
Achtung! Die Funktion funktioniert ganz anders, als in der Vorlesung angegeben:
Statt: `replicate :: Int -> [a] -> [a]`
Lies: `replicate :: Int -> a -> [a]`
Beispiel: `replicate 3 'a'` → `"aaa"`

Ergänzungen und Klarstellungen

Korrigiert am 27. November 1999:

#1 Seite 4, in Definition 1.
Statt: „einer Menge A“
Lies: „einer Menge A *von abstrakten Informationen*“

#2 Seite 6, in der Anmerkung.
Die Anmerkung war halb falsch, halb mißverständlich formuliert. Stattdessen lies: „wenn man keine mehrsymboligen Repräsentationen zuläßt, die mit einer 0 beginnen“.

#3 Seite 7, „elementare Aussagen“.
Statt: „enthalten keine Variablen“
Lies: „enthalten keine Variablen, *d.h. haben festen Wahrheitswert*“

#4 Seite 18 unten.
Statt „Es gibt Lösungen, die für *manche*, aber nicht alle Terme schneller sind“ lies „Es gibt Lösungen, die für *sehr viele*, aber nicht alle Terme schneller sind“.

Korrigiert am 6. Dezember 1999:

#5 Seite 42.
Statt: `ShotItem`
Lies: `ShopItem`