

Theoretische Grundlagen der Informatik 3: Hausaufgabenabgabe 4

Tutorium: Sebastian , Mi 14.00 - 16.00 Uhr

Tom Nick	- 340528
Maximillian Bachl	- 341455
Marius Liwotto	- 341051

Aufgabe 1

- (i) Der Aufbau von j besitzt 3 Muster für Klauseln, welche auf dem Aufgabenblatt auch untereinander dargestellt sind. Man kann

(ii)

$$\begin{aligned}
 & \int^{res(fA_0, A_1 g, f: A_0, : C_0 g)} \int [fA_1, : C_0 g \\
 & \quad res(fA_1, : C_0 g, f: A_1, : B_1 g) \int [fA_1, : C_0 g [f: C_0, : B_1 g \\
 & \quad res(fB_0, B_1 g, f: C_0 g,
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\text{(ii)} \quad & ff: Z, Yg, fV, Y, Zg, f: X, Vg, f: V, Yg, f: Ygg \stackrel{\text{res}(f: Z, Yg, fV, Y, Zg)}{C} [ffY, Vgg \stackrel{\text{res}(f: V, Yg, fV, Y, Zg)}{C} [ffY, Vgg \\
& C [ffY, Vgg [ffY, Zgg \stackrel{\text{res}(f: Z, Yg, fY, Zg)}{C} [ffY, Vgg [ffY, Zgg [ffYgg \stackrel{\text{res}(f: Yg, fYg)}{C} [ffY, Vgg [\\
& ffY, Zgg
\end{aligned}$$

Wenn diese Formel wahr ist gilt, dass b