

ソフトウェア構成特論 第4回 練習問題1の解答例

大学院理工学研究科 電気電子情報工学専攻 篠埜 功

2015年4月30日

練習問題1 `if (if true then true else false) then true else false` を1ステップ評価せよ。つまり、このブール式を \rightarrow の左側、何らかのブール式を \rightarrow の右側に持つような評価判定に対する導出木を構築せよ。

(解答)

$$\frac{\frac{}{\text{if true then true else false} \rightarrow \text{true}} \text{(E-IFTRUE)}}{\text{if (if true then true else false) then true else false} \rightarrow \text{if true then true else false}} \text{(E-IF)}$$