

Fragen

Alexander Weigl

20. November 2011

Kann $\Diamond \models a$ im aktuellen Zustand schon erfüllt sein? oder gilt $\Diamond a \equiv \bigcirc \Diamond a$

Wie würde LTL mit endlichen Pfaden aussehen? Wo gäbe es Probleme? [?] S.237

Führt die Unentscheidbarkeit von Aussagen zu Problemen? $TS \models \phi_1$ und $TS \neg \models \phi_2$ [?] S.239

Wie ist die Semantik von $|||$ und $||$? [1] S. 247,260

Sind $\Diamond^{-1}, \Box^{-1}, \bigcirc^{-1}$ sowie \mathbf{W}, \mathbf{R} in der Praxis relevant? [1] S. 247,252,256

TLA: Unterschied zwischen $\langle A \rangle_v$ und $[A]_v$

Wieso gilt (Implies) Generalization Rules? [2] S. 95

Literatur

- [1] Christel Baier and Joost-Pieter Katoen. *Principles of Model Checking*. MIT Press, 2008.
- [2] Leslie Lamport. *Specifying Systems*. 1 edition, June 2002.