


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 **W**, **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.