

UML モデリング学習支援ツール

Multiplicity Doctor クラス図ーインスタンス図間の一貫性チェックツール

診断を行いたいクラス図またはオブジェクト図を開いた状態で、「診断」ボタン を押下することで、診断を行います（図）。診断結果はボタンの下に表示されます。診断結果をクリックすると、問題が発生している図を開いて表示します。

学習支援ツールとして開発しましたが、本一貫性保持ツールはプロフェッショナルが書くモデルでも実用出来るスケーラビリティを持っていることが実験されています。評価目的での利用を歓迎します。に商用利用の際には一報ください。

■ダウンロード

- ・ マニュアル
- ・ version 1.5.1 2012.11.02
- ・ version 1.5.6(English Version) 2013.07.01 WCCE 国際会議発表バージョン

■関連する論文

- ・ 早川勝，野沢光太郎，松澤芳昭，酒井三四郎：" オブジェクト指向モデリング教育のためのオブジェクト図自動生成システムの設計と評価 "，情報処理学会論文誌，Vol.54, No.1, pp.66-79, 2013
- ・ 野沢光太郎，松澤芳昭，酒井三四郎：" クラス図 - オブジェクト図間一貫性診断システムの設計と実用モデルへの適用実験 "，情報処理学会研究報告 2012-IS-122(5), 2012.
- ・ 野沢光太郎，松澤芳昭，酒井三四郎：" オブジェクト指向モデリング学習のためのクラス図 - オブジェクト図間の一貫性・明瞭性診断システムの提案と評価 "，情報教育シンポジウム (SSS2012)，pp.249-256, 2012.08