

КОМП'ЮТЕРНА ПРОГРАМА «ІНСТРУМЕНТАЛЬНА СИСТЕМА АВТОМАТИЧНОГО НАЛАШТОВУВАННЯ ПРОГРАМ *TUNINGGENIE*»



Призначення

Автоматизована динамічна оптимізація продуктивності алгоритму послідовних та паралельних програм у заданому обчислювальному середовищі на основі експертних знань розробника

Характеристики

Забезпечує оптимізацію програмного забезпечення мовою *Java* під час фази інсталяції у цільовому обчислювальному середовищі та використовує систему переписувальних правил *TermWare* для трансформації вихідного коду програм. Оптимізація виконується через ітеративну оцінку версій програмного забезпечення до тих пір, поки не буде знайдена версія з прийнятною продуктивністю або до досягнення обмеження на час виконання

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL7, TRL7

На замовлення здійснюється постачання файлів, необхідних для інсталяції інструментарію, а також навчання користувачів

Переваги

На відміну від відомих аналогів для трансформації програм у системі застосовано переписувальні правила, що забезпечує вищу гнучкість виконуваних автотюнером перетворень

Охорона інтелектуальної власності

IPR2

Контактна інформація

Мороз Григорій Борисович, Інститут програмних систем НАН України,
+38 044 526 33 09, e-mail: mgb@isofts.kiev.ua