

Synthesizing Method Sequences for High-Coverage Testing

(<http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2048083>)

Kamil Szarek, prezentacja 28.05.2012

Konspekt

1. Wstęp
 - Ogólny, nieformalny zarys problemu
 - Przykłady
 - Istniejące rozwiązania
2. Formalizacja problemu
 - Definicje
3. Omówienie rozwiązania przedstawionego w artykule
 - Szkielet rozwiązania
 - Algorytm DynAnalyze
 - Technika DSE (Dynamic Symbolic Execution; wzmianka lub szersze omówienie)
 - Algorytm StatAnalyze
 - Analiza działania na przykładzie
 - Uwagi implementacyjne
4. Omówienie testów wydajnościowych
 - Porównanie jakości i wydajności z uwzględnieniem istniejących rozwiązań
5. Zakończenie
 - Dalsze plany twórców artykułu
 - Synteza programów w innych zastosowaniach (jeszcze nie jestem pewien czy będę miał coś do powiedzenia w tym temacie)