

ASIS – **standard dostępu do informacji semantycznej** **kompilatorów języka Ada**

Jan KNIAT

Politechnika Poznańska, Instytut Informatyki
ul. Piotrowo 3a, 60-965 Poznań
e-mail: Jan.Kniat@put.poznan.pl

Otrzymano 29 września 2000

Streszczenie. W procesie kompilacji programu zapisanego w języku wysokiego poziomu generowane są informacje semantyczne opisujące tłumaczony program. W standardowym kompilatorze informacje te nie są w żaden sposób udostępniane innym programom. W pracy przedstawiono standard ASIS definiujący ujednoczony sposób pozyskiwania z kompilatora języka Ada informacji semantycznej opisującej tłumaczony program. Implementacją tego standardu jest biblioteka ASIS opracowana dla niektórych kompilatorów Ady. Różne programy narzędziowe, umożliwiające na przykład szacowanie złożoności czy też odtwarzanie struktury programu zapisanego w Adzie, mogą korzystać z informacji semantycznej opisującej analizowany program za pośrednictwem biblioteki ASIS.

Słowa kluczowe: języki programowania, kompilatory, język Ada, kompilator języka Ada, informacja semantyczna, standard ASIS