Niezawodne Systemy Informatyczne

Lista 0

PRZEMYSŁAW KOBYLAŃSKI

Zadanie 1 (0 pkt)

Zainstaluj na swoim komputerze oprogramowanie **GNAT Community** ze strony https://www.adacore.com/download

Dostępne są wersje na 64-bitowe systemy operacyjne Linux, macOS i Windows.

Zadanie 2 (0 pkt)

Przeanalizuj przykład **Binary Search**, który znajdziesz w aplikacji **gnatstudio** w menu Help / SPARK / Examples.

Wzorując się na tym przykładzie napisz własny pakiet **Linear Search**, który definiuje takie same typy **T** i **U** oraz funkcję **Search**, która szuka w tablicy A wartości całkowitej I ale przy założeniu, że tablica <u>nie jest posortowana</u>.

Nagłówek Twojej funkcji w pliku specyfikującym pakiet powinien być następującej postaci:

Zweryfikuj poprawność swojego pakietu (nie zapomnij o niezmienniku pętli).

Tak długo poprawiaj program aż zostanie pozytywnie zweryfikowana specyfikacja funkcji **Search**.

Dokumentację języka **SPARK** znajdziesz w aplikacji **gnatstudio** w menu Help / SPARK.