

Modyfikacja 8

Abstrakcyjne typy danych

W poniższych zadaniach dopuszczalne jest wykorzystanie funkcji wbudowanych obliczających **długość listy, odwracających listę** oraz **łączących dwie listy**, o ile nie wpływają one na drastyczne pogorszenie złożoności obliczeniowej.

Każde zadanie, poza implementacją funkcji, musi posiadać **kompletny zestaw testów**.

Do wykonania zadań należy wykorzystać mechanizmy poznane na wykładach nr 6.

- 1) Stwórz moduł *ListMemory* zgodny z interfejsem MEMORY implementujący pamięć maszyny RAM na modyfikowalnej liście. Pokaż działanie maszyny RAM na nowej reprezentacji pamięci. (OCaml)