



Politechnika Krakowska

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

Katedra Automatyki i Technik Informacyjnych

Wstęp do programowania

Ćwiczenia laboratoryjne

Laboratorium 10:
Lista jednokierunkowa

mgr inż. Mateusz Dzedzic

Kraków, 2012

Zadania:

Zadanie 1: Proszę zaimplementować dynamiczną listę jednokierunkową (na wskaźnikach). Program ma zawierać funkcje realizujące następujące operacje:

- tworzenie listy na podstawie tablicy o znanej długości
- wyszukiwanie elementu w liście
- dodawanie nowego elementu na początku listy
- dodawanie nowego elementu na końcu listy
- dodawanie nowego elementu w dowolnym miejscu listy
- usuwanie elementu z początku listy
- usuwanie elementu z końca listy
- usuwanie elementu z dowolnego miejsca listy
- usuwanie całej listy (zwalnianie pamięci).