**Лабораторная работа №8.3**

**Динамические структуры данных**

**Вариант 1**

Составить программу, которая содержит динамическую информацию о наличии автобусов в автобусном парке.

Сведения о каждом автобусе содержат:

номер автобуса;

фамилию и инициалы водителя;

номер маршрута.   
Программа должна обеспечивать:   
*{2* начальное формирование данных о всех автобусах в парке в виде списка;

при выезде каждого автобуса из парка вводится номер автобуса, и программа удаляет данные об этом автобусе из списка автобусов, находящихся в парке, и записывает эти данные в список автобусов, находящихся на маршруте;

при въезде каждого автобуса в парк вводится номер автобуса, и программа удаляет данные об этом автобусе из списка автобусов, находящихся на мар­ шруте, и записывает эти данные в список автобусов, находящихся в парке;

по запросу выдаются сведения об автобусах, находящихся в парке, или об ав­ тобусах, находящихся на маршруте.