

Контрольная работа

Максимов Юлий

Студент ФКТИ

Группа 1335

Вариант 1

№ 133517

- 1) Создание переменной структуры list и инициализация ее нулем.
- 2) Создание двух указателей
 - a) Инициализация temp = указывает на какой-то узел, а top = указывает на конечный узел.
 - b) Связывание двух узлов. Теперь узел, на который указывает temp, знает, что у него есть следящий узел, на который указывает top.
 - c) Указатель top переопределяется, теперь он указывает на тот же узел (адрес памяти), что и temp, а значит $(temp = top) = true$;
- 3) Создание нового узла(объекта), в который помещается переданное значение и адрес следующего узла, который был передан в функцию.
- 4) Проверка, что первый узел не пустой. Создание нового узла, в который помещается первый узел, а первый узел переопределяется во второй узел. Происходит удаление первого узла.