

---

# Деревья

А. Г. Фенстер, [fenster@fenster.name](mailto:fenster@fenster.name)

24 ноября 2010 г.

Конспект семинара №11 по программированию для студентов 1 курса ММФ НГУ. Помните, что чтение конспекта не делает посещение соответствующего семинара необязательным! О найденных ошибках и неточностях, пожалуйста, пишите мне по адресу [fenster@fenster.name](mailto:fenster@fenster.name). Также буду рад получить любые комментарии по поводу этого текста.

## 1 Стеки и очереди

Разобрав устройство динамического списка, можно использовать его для создания двух очень важных в описании алгоритмов *динамических структур данных*: стека и очереди. Подробное описание этих структур приведено в [отдельном файле](#); пожалуйста, прочитайте главы про стек и очередь, прежде чем читать дальше.

## 2 Бинарные деревья

Как обычно, информация об алгоритмах и структурах данных выносится в [отдельный файл](#).

## 3 Проверочное задание («пятиминутка»)

Тема: обход дерева (см. [задание](#)).