

## Встреча №20

**Тема:** *Виртуальные функции*

### **Задание.**

Создайте иерархию классов по работе с файлами. Базовый класс умеет открывать файл и отображать его содержимое в консоль, первый класс потомка открывает файл и отображает содержимое в виде ASCII-кодов символов, расположенных в файле, второй класс потомка открывает файл и показывает его содержимое в двоичном виде и т.д. Для отображения содержимого файла в базовом классе определена виртуальная функция

- `void Display(const char * path);`
- *path* — путь к файлу.

Потомки создают свою реализацию виртуальной функции.