

Операции с файлами

Библиотека **fstream**
(файловый ввод/вывод)

класс **ifstream**
(файловый ввод)

класс **ofstream**
(файловый вывод)

Оператор перенаправления ввода >>

Метод записи строк **put()**

Потоковая запись **write()**

tellp() и **seekp()**

Операции позиционирования

Оператор перенаправления вывода <<

Методы чтения строк **getline()** и **get()**

Потоковое чтение **read()**

tellg() и **seekg()**

Методы открытия\создания и закрытия
файлов **open()** и **close()**

Методы проверки открыт ли файл **is_open()** и достигнут ли
конец файла **eof()**

Режимы открытия файлов

Константа	Описание
<code>ios_base::in</code>	открыть файл для чтения
<code>ios_base::out</code>	открыть файл для записи
<code>ios_base::ate</code>	при открытии переместить указатель в конец файла
<code>ios_base::app</code>	открыть файл для записи в конец файла
<code>ios_base::trunc</code>	удалить содержимое файла, если он существует
<code>ios_base::binary</code>	открытие файла в двоичном режиме

Режимы открытия файлов можно устанавливать непосредственно при создании объекта или при вызове функции **open()**