

# Работа с файлами

---

ЗАНЯТИЕ 21

# Чтение из файла <fstream>

---

```
ifstream out("test.txt");//Открываем файл  
string s;  
out>>s;//читаем из файла строку  
cout<<s;  
out.close();//закрываем файл
```

//чтение построчное из файла

```
ifstream out("test.txt");  
string s;  
for(out >> s; !out.eof(); out >> s)  
    cout << s << endl;  
out.close();
```

```
ifstream out("test.txt");  
string s;  
while(!out.eof()){  
    out >> s;  
    cout << s << endl;  
}  
out.close();
```

out.eof() – проверяет достигнут ли конец  
файла

# Запись в файл <fstream>

---

```
string s="Hello";  
ofstream in("test.txt");//открываем файл  
in<<s;  
in.close();
```

```
ofstream fileo("test.txt", ios_base::app); //открыть на дозапись
```

# Практика

---