

Структури от данни

...

Файлове

Преговор

Сложность

Сложность

Примеры за:

$O(\lg n)$

$O(n)$

$O(n^2)$

$O(n^3)$

$O(2^n)$

Файлове

Файлове

```
#include <fstream>
```

Текстови файлове

```
ofstream text_file("test.txt");
```

```
text_file << "This is my text file\n";
```

```
text_file << 10 << ' ' << 5.6;
```

```
text_file.close();
```

Текстови файлове

```
ifstream text_file("test.txt");  
  
char line[100]; text_file.getline(line, 100);  
  
int first_number; double second_number;  
  
text_file >> first_number >> second_number;  
  
cout << line << ' ' << first_number << ' ' << second_number;  
  
text_file.close();
```


Двоични файлове

```
ofstream binary_file("test.bin", ios::binary);

for (int i = 0; i <= 20; ++i) {

    binary_file.put((char)i);

}

double numbers[] = { 1.2, 3.4, 5.6, 7.8 };

binary_file.write((const char*)numbers, sizeof(numbers));

binary_file.close();
```

Демонстрация

Задача - Тестът