



Работа с файлами в ДВОИЧНОМ ВИДЕ

практика 15

Используемые функции

```
int fread(void *buf, int size, int count, FILE *stream)
```

Пример: `fread(buf, sizeof(float), 10, stream);`

```
int fwrite(const void *buf, int size,  
           int count, FILE *stream)
```

Пример: `fwrite(&i, sizeof(int), 1, stream);`

Псевдослучайное число

// устанавливаем начальное значение ГПСЧ

```
srand(time());
```

// задаем параметры (это необязательно)

```
int start = 10, end = 100;
```

// получаем случайное число от start до end

```
rand() % (end - start + 1) + start;
```

Задача

Спросите у пользователя число.

Откройте файл для записи, запишите в него столько сгенерированных случайно **СИМВОЛОВ**, сколько ввел пользователь.

Откройте файл снова и выведите в консоль его содержимое.

Откройте файл из файловой системы и сравните содержимое с выводом.

Выполните задание два раза:

поработайте с файлом как с обычным файлом, а затем как с бинарным.