

Лабораторна робота №2
"Реалізація бітового потоку"

Роботу виконав:
Климентьєв Максим
3-го курсу
групи ФІ-21

Contents

1	Особливості	1
2	Приклад	2

1 Особливості

Якщо чесно — **Чорна магія**, що воно взагалі працює для неповних бітів. Ніяк не допетрав як можна легко зробити зчитування декілька разів одного і того ж байту, з наборами бітів з різних сторін при цьому, щоб воно не ломало усе інше.

2 Приклад

```
a1 = {0b00000001, 0b01111111};
a2 = {0b01111111, 0b00000001};
vector<uint8_t> b3, b4;

bs.Write(fr, a1, 9); // , true
bs.Write(fr, a2, 9); // , true
bs.Read(fr, b3, 9); // , true
bs.Read(fr, b4, 8); // , true

for (uint8_t byte : b3)
{
    cout << bitset<8>(byte) << " ";
}
cout << "\n";
for (uint8_t byte : b4)
{
    cout << bitset<8>(byte) << " ";
}
cout << "\n";
cout << "\n" << bitset<8>(0b00000001) << " " << bitset<8>(0b00000001) << "\n";
cout << bitset<8>(0b11111111) << "\n";

bs.close(fr);
return 0;
```

You, 4 days ago • Some progress

```
-----
00000001 00000001
11111111
```

```
00000001 00000001
11111111
```