

Семинар №17: Обработка ошибок

ФАКТ 2022

Бирюков В. А.

January 28, 2022

Классификация ошибок

- Ошибки времени компиляции
- Ошибки линковки
- Ошибки времени выполнения
- Логические ошибки (ошибки в логике работы программы; могут привести или не привести к ошибке времени выполнения)

Классификация ошибок времени выполнения



Обработка багов

```
#include <iostream>
#include <cmath>
#include <cassert>
using std::cout, std::endl;

float geometricMean(float a, float b)
{
    assert(a >= 0 && b >= 0);
    return std::sqrt(a * b);
}

int main()
{
    cout << geometricMean(-2, 2) << endl;
}
```