

Code Style

Kirill Lyashenko

February 2022

1 Introduction

Github: NaNlaggergit

Mail: hlo.lyashenko@yandex.ru

2 C++

Header Files

У каждого .cpp файла должен быть .h, кроме файла с main

Classes

Названия классов начинаются с Заглавной буквы. Названия функции класса должны быть корректными(должны делать то чем называются)

Пример:

```
class Students {
public:
    string name;
    string last_name;
    int scores[5];
    float average_ball;
    void calculate_average_ball()
    {
        int sum = 0;
        for (int i = 0; i < 5; ++i) {
            sum += scores[i];
        }
        average_ball = sum / 5.0;
    }
};
```

libraries

Библиотеки подключаются в начале файла

Comments

Каждое неочевидное объявление класса или структуры или функции должно сопровождаться комментарием, описывающим, для чего оно предназначено и как его следует использовать.

TODO Comments

Используйте TODO комментарии для кода, который нужно доработать

Loops and Conditionals

Циклы и условия всегда должны иметь. Пример ошибки:

```
for (int i = 0; i < 5; ++i)
    if (i < 5)
        i++;
```

После написания цикла или условия ставим фигурные скобки без отступа (для экономии времени и места)

```
for (int i; i < 10; i++){
}
```

3 Список литературы

1. <https://google.github.io/styleguide/cppguide.html>