

Code Style

ИА-031 Гарин Н.Е.

email: nikgar2002@bk.ru

github: gazmanka

Февраль 2022

1 Введение

Создание Код-Стайла для C++

2 Основная часть

Используемые языки программирования

- C/C++

Пробелы и отступы

Операторы и операнды разделяются пробелом:

```
int x = (a + b) * c / d;
```

Так же пробелом отделяются и фигурные скобки:

```
if(a == 5) { return; }
```

Оформление циклов и операторов управления

При использовании циклов или операторов управления используются отступы и переходы на новую строку, если это нужно:

```

while (1)
{
    if (a == 5)
    {
        return;
    }
    a++;
}

```

Разделение функций и блоков кода

Функции и разные по смыслу блоки кода разделяются пустой строкой:

```

int addFirst (...)
{
    ....
}

```

```

int addLast (...)
{
    ...
}

```

Названия функций и переменных

Названия функций и переменных должны быть логичными, не однобуквенными (названия итераторов могут состоять из одной буквы):

```

int i;
int counter;

```

Названия функций должны быть записаны в смешанном регистре и начинаться с нижнего:

```

int addFirst (...)
{
    ....
}

```

```

int addLast (...)
{
    ...
}

```

Именованные константы должны быть записаны в верхнем регистре с нижним подчеркивание в качестве разделителя:

```
const int N = 10;  
const int MAX_SIZE = 1000;
```

3 Список литературы

1. <https://tproger.ru/translations/stanford-cpp-style-guide/>
2. <https://habr.com/ru/post/172091/>
3. <https://habr.com/ru/company/ruvds/blog/574352/>