

## Практическое занятие 6. Отчёт

В ходе выполнения практического задания была проведена реструктуризация итогов выполнения заданий 2-го практического занятия:

- Проекты были заменены на функции
- Были переименованы переменные и функции
- Функции были преобразованы в чистые путём вынесения побочных эффектов в отдельные, дополнительные функции
- Были выделены атомарные функции
- Был изменён алгоритм выполнения некоторых вычислений

К отчёту прилагаются скриншоты было/стало:

### БЫЛО

Имя

PracticalClass15.09.2021\_TaskN1+N2

PracticalClass15.09.2021\_TaskN3+N4

```
#include <math.h>
using namespace std;
```

```
int main()
{
```

```
cin >> inpnum;
while (inpnum > 12 || inpnum < 1)
{
    cout << " !!!Invalid number, try again: \n > ";
    cin >> inpnum;
}
cout << "\n > ";
```

### СТАЛО

```
int main()
{
    Task_1_2();
    Task_3_4();
    return 0;
}
```

```
void Task_1_2();
void Task_1_2_userFunc(int* number);
void Task_1_2_invalidInput(int* number);
bool Task_1_isOdd(int* number);
float Task_2_aritDigMean(int* number);

void Task_3_4();
void Task_3_4_userFunc(int* month);
void Task_3_4_invalidInput(int* month);
string Task_3_monthName(int* month);
string Task_4_seasonName(int* month);
```

Реструктурированный код находится в репозитории практического занятия номер 6.