# **Задание 1. Рецензирование исходного кода**

**ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ:**

**Мысли:**

1. Перепишем данный код на языке С#.
2. Имя данное локальной переменной **k** не отражает ее суть. Она используется для подсчета количества выполненных работ нашим пользователем. Поэтому эту переменную мы переименуем в **countWorks**.

**Код на C#:**

{

...

Log.First(); // устанавливаем курсор на первую запись

int countWorks = 0; // сбрасываем счетчик выполненых работ пользователем

// перебираем все записи лога

do

{

// если текущую работу выполнил наш пользователь

if (Log.Fields("UserName") == User.Name)

{

// добавим к переменной HoursWorked длительность текущей работы

HoursWorked += Log.Fields("Duration");

countWorks++;

}

// переход к следующей записи лога

Log.Next();

}

while (!Log.EOF());

// конвертируем общую длительность работ из минут в часы

HoursWorked = HoursWorked / 60;

// вычислим среднюю длительность работ

Avg = HoursWorked / countWorks;

// сформируем отчет

Report.Fields("Title") = "Отчет по отработанному времени";

Report.Fields("UserField1") = User.Name;

Report.Fields("UserField2") = HoursWorked.ToString() + " (" +

"Avg.ToString() + " ч./работу)";

Report.Fields("ViewScale") = "80%";

Report.Fields("LeftMargin") = "2см";

Report.Fields("RightMargin") = "1см";

Report.Fields("TopMargin") = "1см";

Report.Fields("BottomMargin") = "1см";

...

}