#### Задание **7**

#### **Интеграция C# или C++ и офисных приложений**

Можно делать интеграцию с Excel или LibreOffice Calc (установить SDK).

Разместить на форме таблицу, содержащую несколько столбцов

Добавить кнопку, отправляющую в Excel/Calc содержимое таблицы и заголовки столбцов.

В строке Итого для числовых полей в Excel/Calc должна быть формула, считающая сумму значений в этом столбце.

В качестве отчета высылать проект C#

Вариант 1

Наименование расхода, дата, сумма

Вариант 2

ФИО, Группа, Оценка (прописью)  
Итого как отдельная таблица - количество студентов с неявкой, неудовл., удовл., хорошо, отлично

Вариант 3

Наименование товара, кол-во, цена  
Добавляется колонка Сумма (формула), Итого для суммы

Вариант 4

ФИО, Отдел, Зарплата Добавить сумму Итого после каждого отдела

Критерии оценки задания

Выполнено подключение к проекту SDK LibreOffice/сборки MS Office – 2 балла, иначе 0 баллов

Создана форма с таблицей и кнопкой для экспорта – 2 балла, иначе 0 баллов

Написан код для экспорта данных таблицы – 2 балла, иначе 0 баллов

Написан код для формирования итоговых формул в Excel/Calc – 2 балла, иначе 0 баллов

Написан код для установки ширины столбцов, размера шрифта в Excel/Calc – 2 балла, иначе 0 баллов

Итого 10 баллов