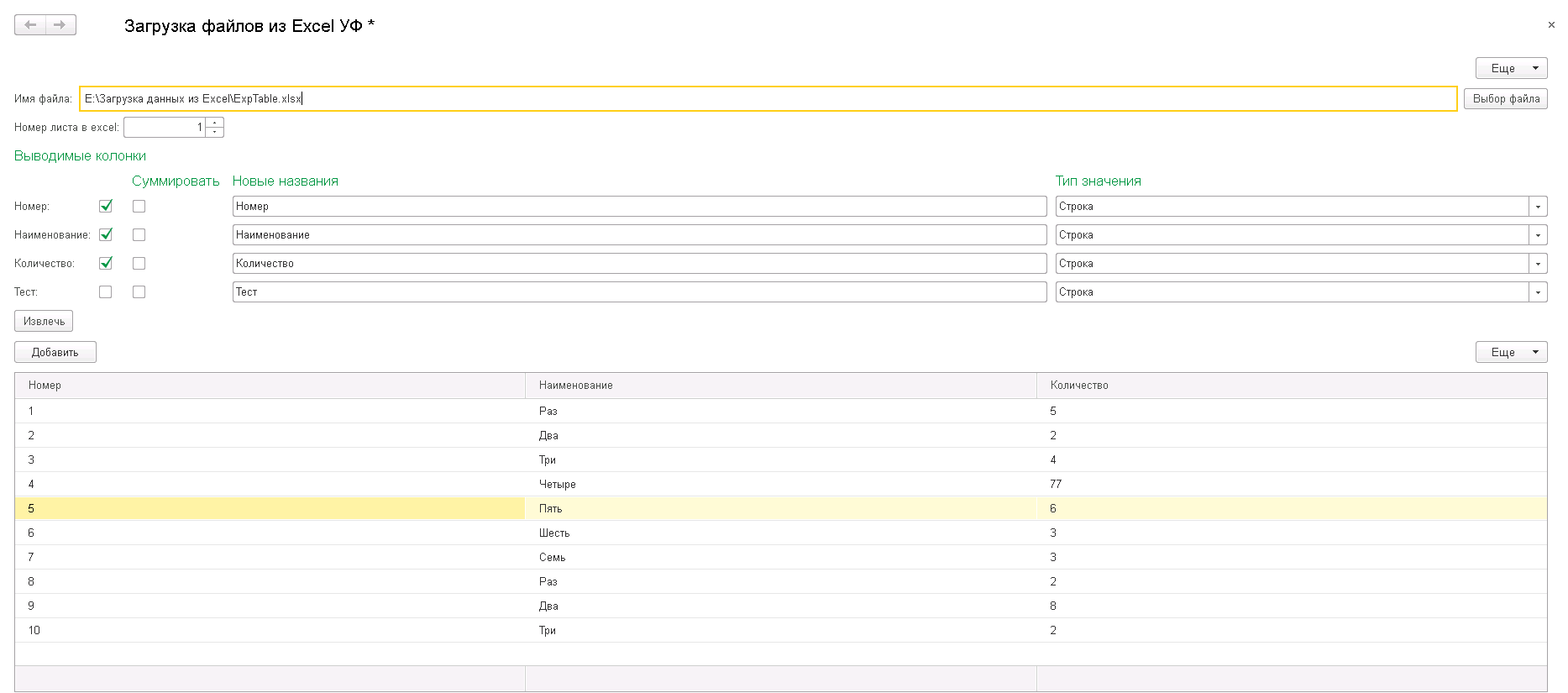
**Задание: Выгрузка данных из Excel.**

Нужно написать обработку, которая загружала бы данные из excel файла.

Требования:

* Обработка должна быть написана на управляемых формах.
* Пользователь выбирает excel файл (нужен отбор по расширениям .xls и .xlsx) и с какого листа в excel необходимо брать данные.
* При выборе из файла считываются структура таблицы (таблица всегда начинается с ячейки (1,1)).
* Пользователь задает параметры загрузки - флаг загрузки, новые наименования столбцов и типы загружаемых значений:
* Флаг загрузки определяет, будет ли производиться загрузка данного столбца.
* Новое наименование по умолчанию заполняется заголовками из excel, с возможностью изменения данных пользователем.
* Тип - либо строка, либо число.
* После настроек загрузка таблицы на форму. Количество загружаемых колонок может быть любым.



**Определение данных.**

**Входящие данные:**

* путь к месту;
* список файлов в папке по расширениям .xls и .xlsx;
* имя файла;
* имя листа файла Excel;
* имена столбцов;
* отметка о загрузке данных из столбца;
* отметка о суммировании по столбцам;
* изменённые наименования столбцов;
* изменённый тип значений в столбцах;

**Исходящие данные:**

* путь к месту хранения;
* список файлов в папке по расширениям .xls и .xlsx;
* имена столбцов заданного листа заданного файла;
* содержание таблицы с заданного листа заданного файла в таблице со столбцами с изменёнными наименованиями;