**Задание 3**

Создать документ-шаблон в текстовом процессоре, при запуске которого исполняется скрипт, привязывающий данные шаблона к файлу электронных таблиц. Все данные о созданных по шаблону документах сохраняются на дополнительных листах этого же файла электронных таблиц.

***Образец шаблона:***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Внимание! Оплата данного счета означает согласие с условиями поставки товара. Уведомление об оплате  обязательно, в противном случае не гарантируется наличие товара на складе. Товар отпускается по факту прихода денег на р/с Поставщика, самовывозом, при наличии доверенности и паспорта. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |
|  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| ЗАО МКБ "Москомприватбанк" г.Москва | | | | | | | | | | | | | | | | | | | БИК | | | | | 044585342 | | | | | | | | | | | | | | |
| Сч. № | | | | | 30101810400000000342 | | | | | | | | | | | | | | |
| Банк получателя | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИНН | | | 7736605583 | | | | | | | КПП | | 773601001 | | | | | | | Сч. № | | | | | 40702810200048444166 | | | | | | | | | | | | | |  |
| ООО "Издательский дом «Радуга" | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Получатель | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **Счет на оплату № СП-42-9 от 14 июля 2011 г. на основании договора № СП-42-9 от 14 июля 2011г.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| Поставщик: | | | | | **ИНН 7736605583, КПП 773601001, ООО "Издательский дом «Радуга"** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| Покупатель: | | | | | **ИНН 7808042283, КПП 784001001, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| № | | Товар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кол-во |  | Цена | | Сумма | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Проведение маркетинговых исследований в сфере ВПО | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | 55 000, 00 | | 55 000, 00 | | | | | | | | | | | | | |

Все поля выделенные цветом связаны с файлом электронных таблиц.

1. Желтым выделено поле, которое появляется в шаблоне как список покупателей, данные о которых хранятся на первом листе книги электронных таблиц.
2. Красные и голубые поля заполняются автоматически. Красное это ID записи журнала счетов (индексируется, является уникальным) + № покупателя в списке (42-9 означает, что текущий оформляемый счет имеет № 42, а покупатель №9). Голубое поле – текущая дата.
3. Зеленое поле Цены вводится самим пользователем.

**Сценарий работы программы:**

При запуске шаблона, загружается Диалог о возможных действиях: **создать** счет/**открыть** счет/**удалить** счет. Далее, при **создании** выводится форма документа, в которой пользователь выбирает из ниспадающего списка Покупателя, затем вводит цену и сохраняет данные (при сохранении, в файле электронных таблиц на отдельном выделенном для хранения информации листе, заполняется таблица привязки ID записи, Покупатель (**его номер** с соседнего листа), дата и цена) **(данные сохраняются только в книге электронных таблиц)**. При **открытии** предлагается сделать выбор из списков по ID записи, по Покупателю или дате договора, после чего можно просто посмотреть ранее созданный договор на экране. При **удалении** счета, необходимо обязательное подтверждение удаления записи, после чего в таблице на листе с хранящимися данными о счетах запись удаляется (строки сдвигаются вверх), а на следующем листе (Хистори) появляется эта же запись с добавлением даты удаления.

*Для сдачи задания необходимо представить два файла (шаблон и книга электронных таблиц) с организованной структурой. Также необходимо на 1-2 бумажных листах описать инструкцию по использованию этих файлов. Не забудьте подписать листы (ФИО и группа).*

**Данные для заполнения Покупателей:**

1. ГОУ ВПО « Российский государственный университет им. А.И.Герцена»
2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна»
3. ФГОУВПО Санкт-Петербургский Государственный Университет Физической Культуры имени П.Ф. Лесгафта
4. Санкт-Петербургский государственный аграрный университет
5. Академия Русского Балета имени А.Я. Вагановой
6. ГОУ ВПО «Российский государственный гидрометеорологический университет»
7. НОУ «Санкт-Петербургский Институт Гостеприимства»
8. ГОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)»
9. Государственная морская академия имени адмирала С.О.Макарова
10. ГОУ ВПО «Северо-Западная академия государственной службы»