

Система «1С:Предприятие» позволяет разрабатывать информационно-поисковые системы для хранения информации, снабженные процедурами ввода, поиска и размещения и выдачи информации.

Рассмотрим пример организации хранения информации о литературе в кабинете классного руководителя.

Список книг не позволяет определить, имеется ли книга в кабинете, выбрать художественные книги или учебники.

Для хранения и поиска информации о книгах определим структуру информационной базы. Выделим основные сведения о книгах:

- Автор;
- Наименование;
- Вид издания.

Вид издания будет содержать два варианта. Но может быть дополнен при появлении в библиотеке энциклопедий, справочников, журналов:

- Учебное,
- Художественное,
- др;

- Место издания.

Место издания может включать три и более городов:

- М. (Москва);
- СПб. (Санкт-Петербург);
- Ростов-на-Дону;
- др;

- Издательство;
- Год.

Информационная база будет состоять из справочника *Книги* и вспомогательных справочников *Виды изданий* и *МестоИздания*.

Задание 1

Создайте информационную базу *Моя библиотека*.

Подсказка

Задание 2

В информационной базе *Моя библиотека* разработайте справочник *Виды изданий*. Заполните справочник в режиме *1С:Предприятие*.

[Пример](#)

[Инструкция](#)

Задание 3

В информационной базе *Моя библиотека* разработайте справочник *МестоИздания*. Заполните справочник в режиме *1С:Предприятие*.


[Пример](#)

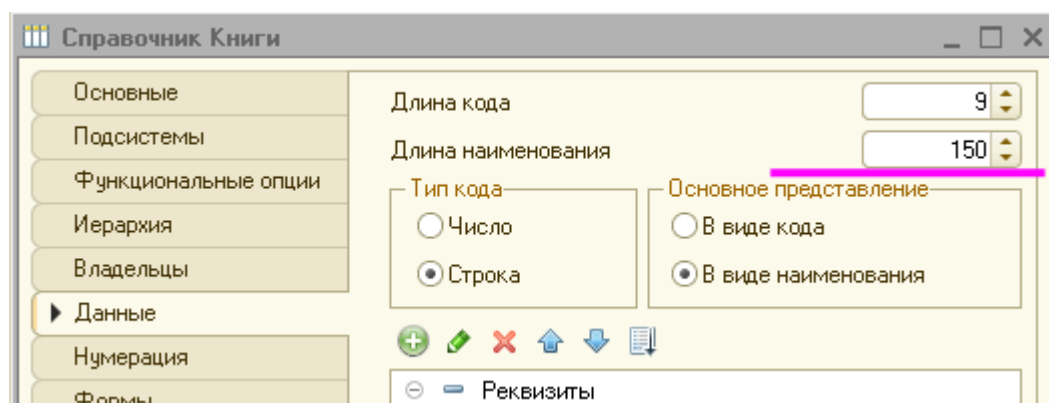
[Инструкция](#)


Задание 4

В информационной базе *Моя библиотека* разработайте справочник *Книги*. Заполните справочник.

Рассмотрим последовательность действий.

1. Откроем ИБ *Моя библиотека* в *Конфигураторе*.
2. Откроем конфигурацию: *Конфигурация – Открыть конфигурацию*.
3. В дереве конфигурации выделим *Справочник*. Нажмем  *Добавить*.
4. В окне разработки справочника введем имя *Книги*.
5. Перейдем на вкладку *Данные*. Поле *Наименование* уже содержится в справочнике. Установим длину наименования 150 (книги могут иметь длинные названия):



6. Добавим реквизит *Автор*. Нажмем  *Добавить*. В окне свойств введем имя *Автор*. Установим длину 30:

Свойства: Автор

▼ Основные:

Имя: Автор

Синоним: Автор


Комментарий:

Тип: Строка

Длина: 30

Допустимая длина: Переменная

Неограничен: ☐

7. Добавим реквизит *Вид издания*. Нажмем  *Добавить*. В окне свойств введем имя *ВидИздания*. Установим длину тип *Справочник.Ссылка.ВидыИзданий* :

Свойства: ВидИздания

▼ Основные:

Имя: ВидИздания

Синоним: Вид издания

Комментарий:

Тип: Строка

Длина: Число

Допустимая длина: Строка

Неограниченная длина: Дата

▼ Использование:

Использование: Булево


Индексировать: ХранилищеЗначения

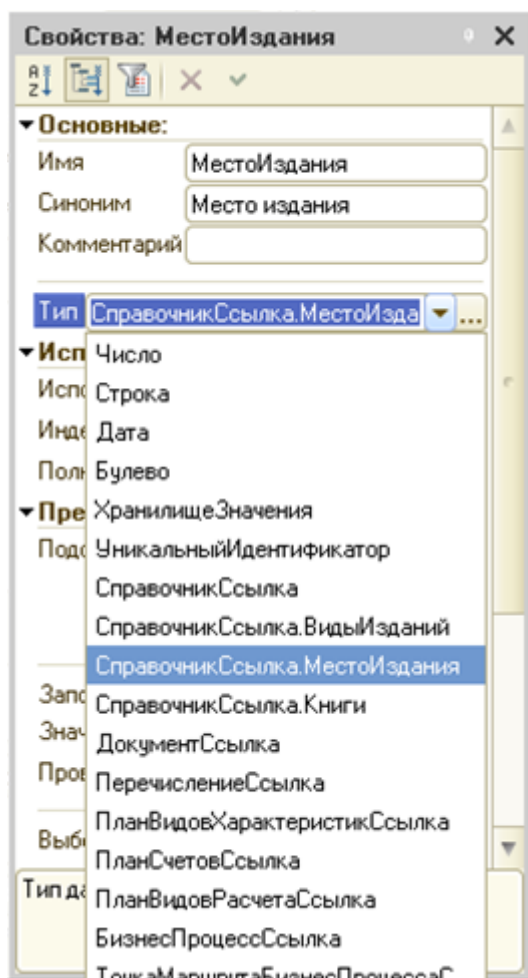
Полнотекстовый поиск: УникальныйИдентификатор

▼ Представление:

Тип данных: СправочникСсылка.ВидыИздания

Действия: СправочникСсылка.Город, СправочникСсылка.Книги, ДокументСсылка, ПеречислениеСсылка, ПланВидовХарактеристикСсылка, ПланСчетовСсылка, ПланВидовРасчетаСсылка, БизнесПроцессСсылка, ТочкаМаршрутаБизнесПроцесса..., ЗадачаСсылка, ПланОбменаСсылка, ЛюбаяСсылка

8. Добавим реквизит *МестоИздаия*. Нажмем  *Добавить*. В окне свойств введем имя *ВидИздания*. Установим длину тип *Справочник.Ссылка.МестоИздаия*:



9. Добавим реквизиты:

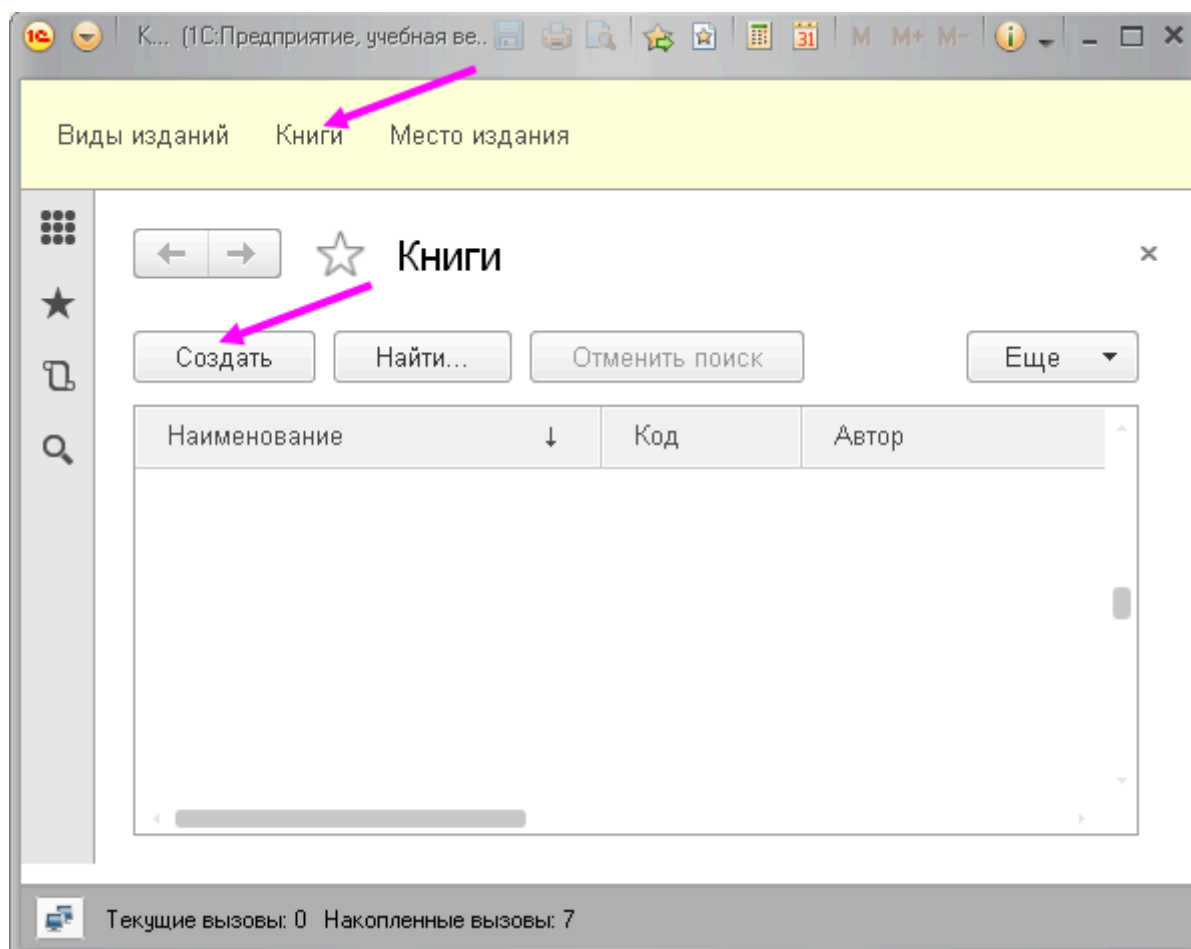
Издательство – тип *Строка*, длина 30;

Год – тип *Число*, длина 4, неотрицательное.

Перейдем к заполнению информационной базы информацией из **списка книг**.

10. Прейдем в режим *1С:Предприятие* (F5 или , Ctrl+F5 или ).

11. Откроем справочник *Книги*, нажмем *Создать*.



12. В окне ввода заполним поля, нажмем *Записать и закрыть*:

Результат

Задание 5

Отсортируйте справочник **Книги** для удобства просмотра информации:

- по автору;

- по наименованию;
- по виду издания.

Подсказка

Задание 6

Выполните поиск книг: по математике, Пушкина, художественных.

Подсказка

Задание 7

Представьте список сгруппированным по видам издания.

Подсказка

Ответ

Задание 8

Выполните отбор художественных книг, изданных после 2000 года.

Подсказка

Ответ

Если Ваша информационная база, по каким-то причинам некорректно работает, то сохраните файл с **выгрузкой** и загрузите информационную базу: в режиме конфигуратора откройте в главном меню *Администрирование – Загрузить информационную базу* – укажите путь к сохраненному файлу.