

РАЗРАБОТКА КОНФИГУРАЦИИ “ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ” В СИСТЕМЕ “1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8.2”

Бурцев Н. Н.

Научный руководитель – Н. М. Андреева
Сибирский федеральный университет

В докладе представлена неспецифицированная конфигурация, которая автоматизирует учет посещения читального зала и состояние книгофонда. Для реализации данной конфигурации была выбрана система 1С: Предприятие 8.2

Задача состояла в создании конфигурации, которая позволяла бы автоматизировать учет посещений читального зала: для этого были разработаны формы ввода данных в справочники, документы, регистры.

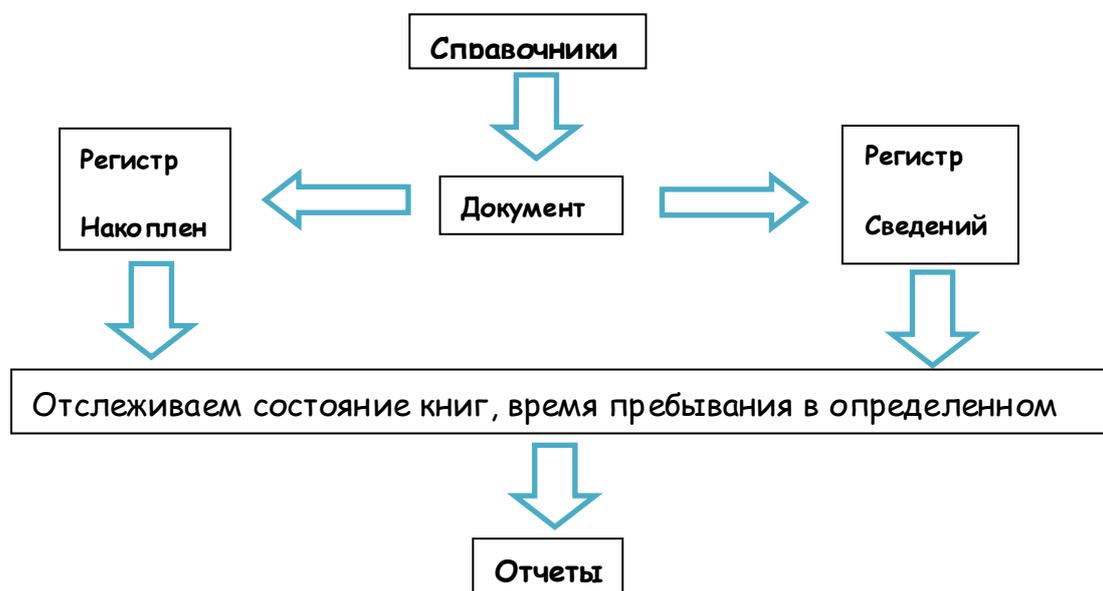


Рисунок 1: Структурная схема конфигурации “Читальный зал”

В конфигурации используются объекты:

Справочники:

- Библиотечные книги
- Авторы
- Читатели

Документы:

- Книговыдачи (устанавливает статус книги «выдана»)
- Возврата (устанавливает статус книги «в книгохранилище»)
- Акт списания (устанавливает статус книги «списана»)
- На реставрацию (устанавливает статус книги «на реставрации»)
- С реставрации (устанавливает статус книги «в книгохранилище»)

Регистр сведений и регистр накопления

Регистр сведений отражает информацию о статусе книги: «в книгохранилище», «выдана», «списана», «на реставрации». Регистр накопления фиксирует длительность пребывания книги в определенном состоянии.

В конфигурации связь объектов происходит следующим способом (рисунок 1). В справочниках содержится информация о библиотечных книгах и данные о читателях. Документы используются для регистрации событий: книговыдача, возврат и т.д. И также они порождают движения в регистрах сведения и накопления, что позволяет отслеживать статус книг и время пребывания в том, или ином состоянии. Данные регистров используются для формирования отчетов.

На рисунке 2 представлен отчет, отражающий статусы всех книг за определенный промежуток времени.

Для создания конфигурации использовались стандартные конструкторы, а также встроенный язык программирования.

ИнвентарныйНо	Статус
0098126	
	выдана
0098136	
	выдана
0098124	
	на реставрации
	в книгохранилище
0098127	
	выдана
0098125	
	выдана
	в книгохранилище
0098133	
	списана

Рисунок 2: Отчет