

Структура программных модулей АРМ менеджера отеля

**Валеев А.З., студент, Смирнов А.В., кандидат психологических наук,
зав.кафедрой информационных технологий, Киргизов Д.И., кандидат
технических наук, доцент**

**Лениногорский филиал ФГБОУ ВПО «Казанский национальный
исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ»**

На основе исходных данных, приведенных при постановке задачи, можно выделить состав функций управления и обработки данных и их соподчиненность, которые должны быть реализованы для АРМ администратора гостиницы (рисунок 1).

Главные функции можно разделить на три класса:

- функции, связанные с составлением первичных документов;
- функции, предназначенные для обработки и получения отчетов;
- функции по ведению справочников.

Выявление состава функций, их иерархии и выбор языка общения (язык типа «меню») позволяет разработать структуру сценария диалога, дающего возможность определить состав кадров диалога, содержание каждого кадра и их соподчиненность.

При разработке структуры диалога была предусмотрена возможность работы с входными документами, формирования выходных документов, корректировки вводимых данных, просмотра введенной информации, ведение файлов нормативно-справочной информации.

Сценарий диалога АРМ представлен на рисунке 2. Таким образом, спроектированный сценарий диалога предусматривает реализацию каждого из выделенных автоматизируемых функций.

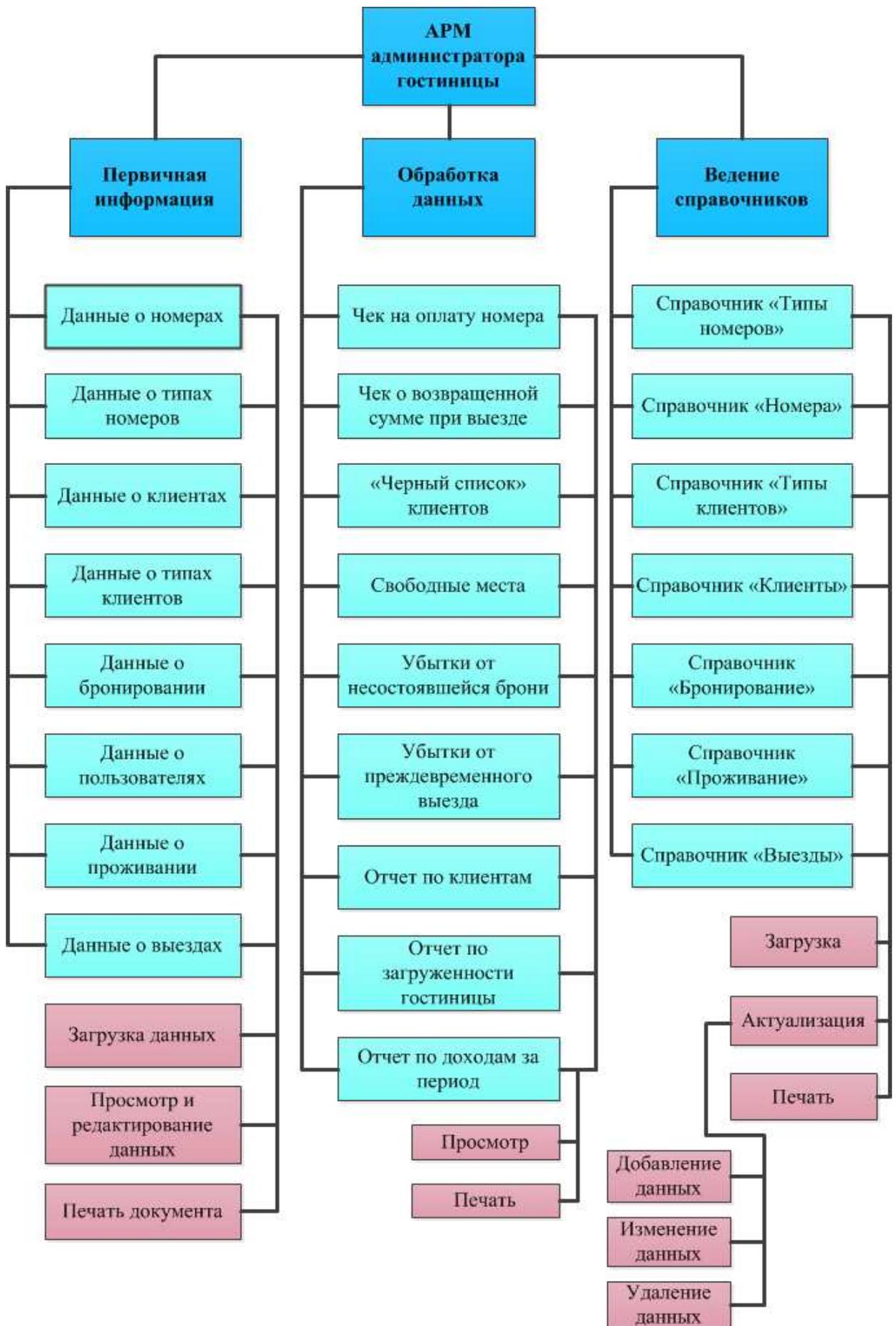


Рисунок 1 – Схема состава функций, выполняемых АРМ

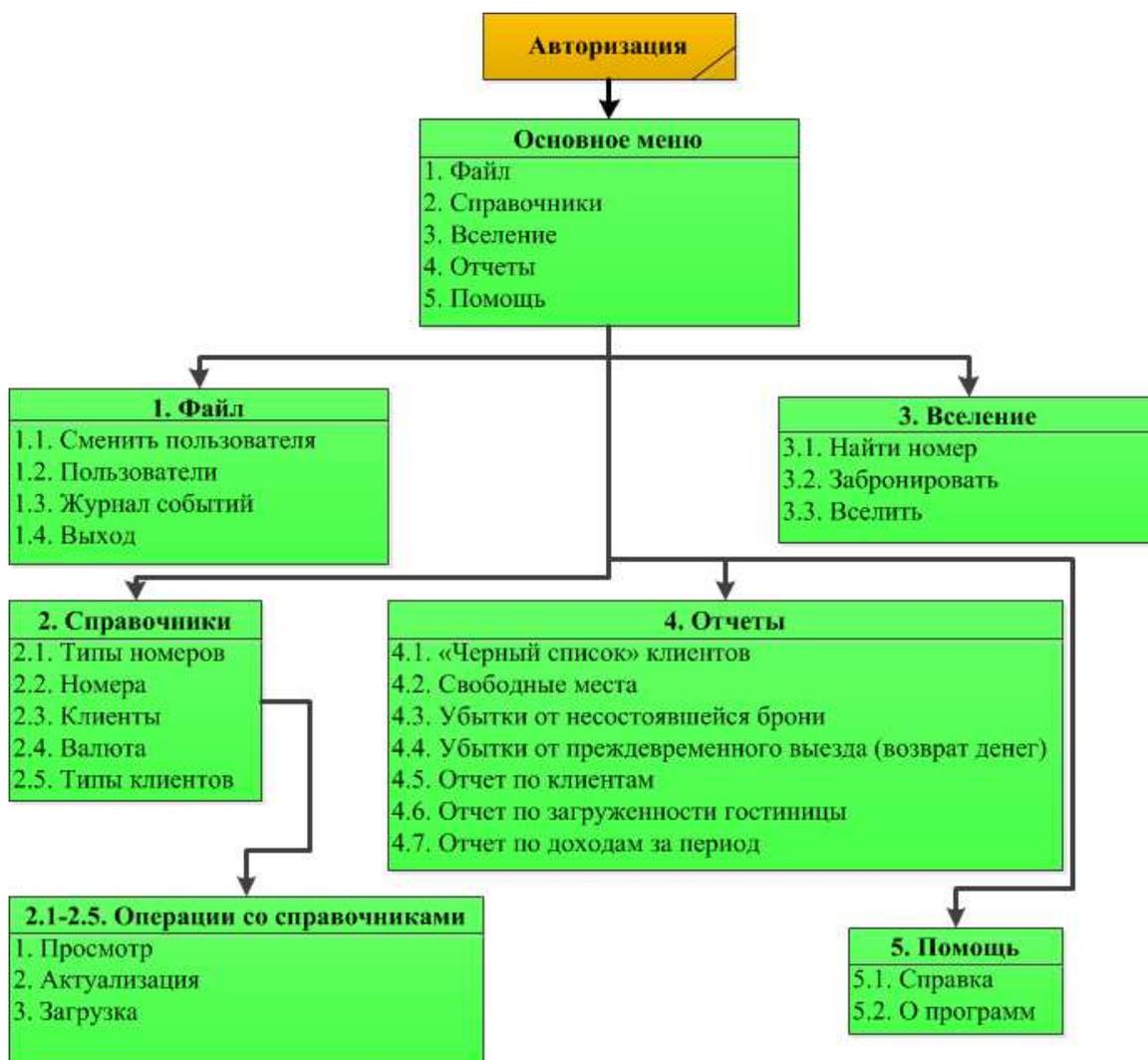


Рисунок 2 – Сценарий диалога АРМ

Описание основных программных модулей приведено в таблице 1.

Таблица 1 – Основные программные модули

Название модуля	Форма	Назначение
DBmod.pas	Нет формы	Модуль связи с базой данных, используется всеми модулями программы
FormTipKlient.pas	Форма справочника типов клиента	Редактирование справочника типов клиентов
main.pas	Главная форма программы	Выбор функций системы
UnitBron.pas	Форма бронирования номеров	Редактирование бронирования, бронирование номера
UnitFindN.pas	Форма поиска свободных номеров	Нахождение свободных номеров на дату
UnitKlient.pas	Форма справочника клиентов	Вывод списка клиентов, редактирование данных о клиентах
UnitMoney.pas	Форма справочника валют	Редактирование справочника валют
UnitNumera.pas	Форма выбора номера	Вывод списка номеров по типам
UnitSprNum.pas	Форма справочника номеров	Редактирование данных о номерном фонде
UnitTipKlient.pas	Форма справочника типов клиентов	Редактирование типов клиентов
UnitTipNum.pas	Форма справочника типов номеров	Редактирование типов номеров
UnitVsel.pas	Форма внесения данных о вселении	Редактирование, добавление данных о вселении
hotel.gdb	База данных	