

ПРИЛОЖЕНИЕ В
Описание программы

Petrochenko

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БЕЖЕЦКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Описание программы

«Интерактивный кулинарный справочник»

1 Общие сведения.

Наименование программы: «Интерактивный кулинарный справочник». Для полного функционирования программного приложения никакого дополнительного программного обеспечения не требуется.

Программное приложение разработано с помощью объектно-ориентированного языка программирования IDE Delphi 7.

2 Функциональное назначение.

Интерактивная книга содержит в себе интересные факты из истории кулинарии, разнообразные и легкие в исполнении рецепты, различные советы, технологии приготовления блюд, функции поиска по категориям, подкатегориям, ингредиентам, возможность создания и сохранения нового рецепта, наличие фотографий готовых блюд, познавательных видеоуроков по приготовлению интересных блюд. Разработанной интерактивной книгой сможет пользоваться абсолютно любой человек, готовый к экспериментам в приготовлении разнообразнейших блюд. Его можно использовать не только в домашних условиях, кафе, ресторанах, но и как учебное пособие для студентов образовательных учреждений начального профессионального образования.

3 Описание логической структуры.

1) Form 1 – Интерактивный кулинарный справочник «Книга о вкусной пище» - первоначальное окно, открывающееся при запуске программы.

2) Form2 – «Содержание».

3) Form3 – Form 12 – «Раздел 1. Закуски», «Раздел 2. Бульоны и супы», «Раздел 3. Мясо», «Раздел 4. Домашняя птица», «Раздел 5. Рыба», «Раздел 6. Молочные блюда», «Раздел 7. Овощи и грибы», «Раздел 8. Блюда мучные, крупяные, из кукурузы и бобовых», «Раздел 9. Изделия из теста», «Раздел 10. Сладкие блюда и напитки».

4) Form13 – «Советы» (на этой форме имеются различные советы домохозяйкам).

5) DataModule14 – в этом модуле находится подключенная база данных и все необходимые таблицы из базы данных.

6) Form15 – «Рецепты» (на этой форме производится сортировка рецептов по нужной подкатегории, возможность выбора рецепта и вывод самого рецепта на экран с фотографией готового блюда).

7) Form16 – «Поиск» (на этой форме осуществляется поиск рецептов по категориям, подкатегориям и основному ингредиенту). На рисунке 7 изображена разработанная форма.

8) Form17 «Добавление нового рецепта» (на этой форме добавляется новый рецепт путем выбора категории, подкатегории, основного ингредиента, файла с рецептом, созданного в имеющемся в программе текстовом редакторе, а также ввод названия добавляемого рецепта).

9) Form18 – «Авторизация» (используется для входа на форму, где выполняется функция добавления нового рецепта).

10) Form19 – «Справка» (содержится справка по работе с программой, которая включает в себя руководства системного администратора и пользователя).

11) Form20 – «Технология приготовления блюд» (содержится окно, в котором отображаются таблицы, схемы и рецепты).

12) Form21 – «Видеоуроки» (на этой форме можно просмотреть познавательные видеоуроки по приготовлению интересных блюд).

13) Form22 – «Текстовый редактор» (с помощью этой формы можно ввести новый рецепт, отредактировать его, сохранить в папку со всеми рецептами, содержащимися в интерактивном справочнике).

14) Form23 – «История кулинарии» (можно просмотреть интересные факты из истории кулинарии). На рисунке В.1 изображена логическая структура программного приложения.

4 Используемые технические средства.

Для полноценной работы разработанной интерактивной кулинарной книги необходимо использовать компьютеры со следующими минимальными характеристиками:

- процессор класса Intel Celeron 3,5ГГц;
- объем оперативной памяти – не менее 512Мб;

- минимальная емкость жесткого диска – 250Гб;
- манипулятор «мышь», клавиатура, дисковод и USB-вход, принтер;
- видеокарта - не менее 512 Мб;
- операционная система – не ниже Windows XP.

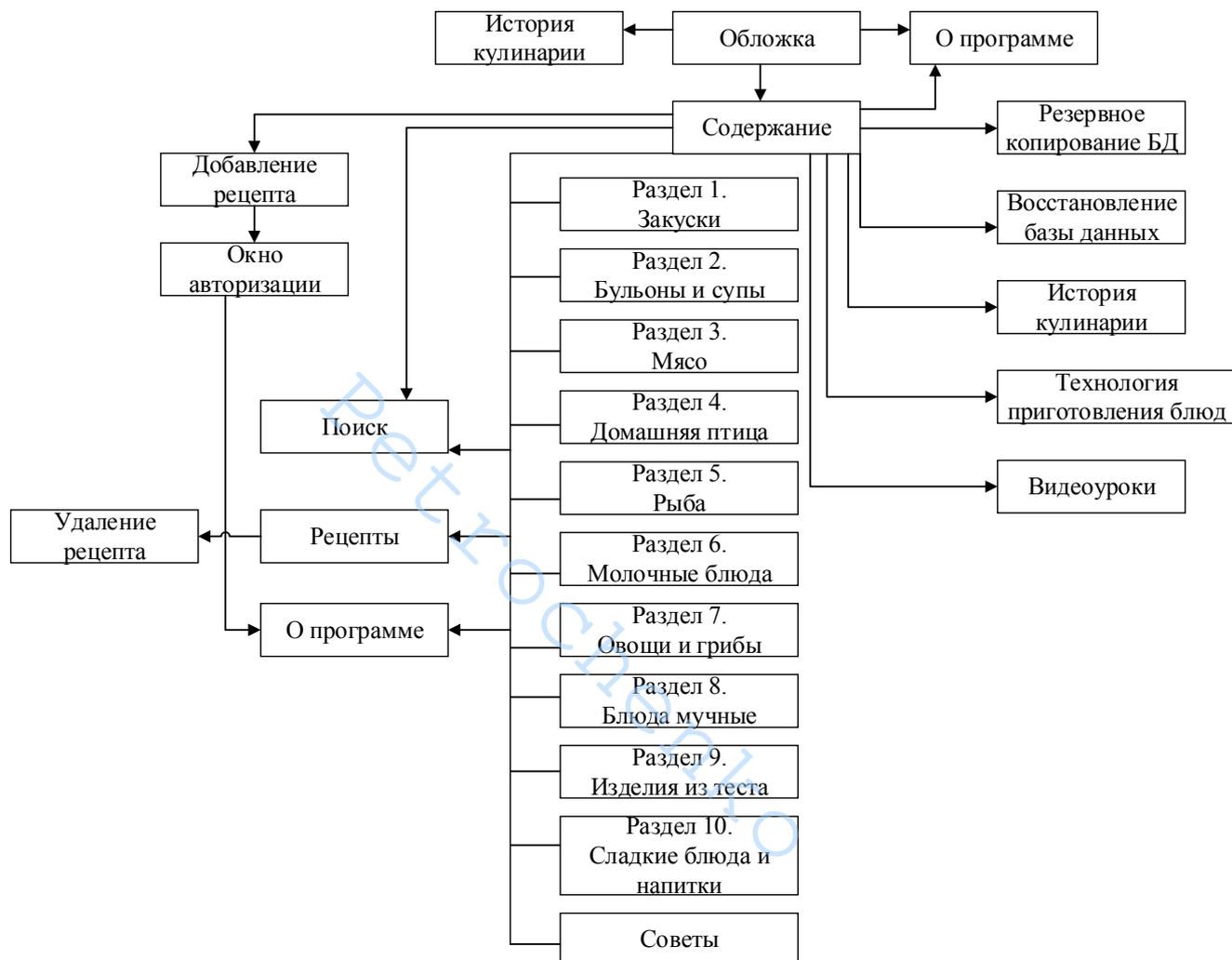


Рисунок В.1 – Логическая структура программного приложения

5 Вызов и загрузка

Для того чтобы работать с программным приложением, необходимо вставить диск в привод, скопировать папку с программным приложением и открыть файл «Cookbook.exe».

6 Входные данные

Исходными (входными) данными является спроектированная база данных с имеющимися категориями, подкатегориями и рецептами. Так же входными данными являются новые добавленные рецепты, введенные в созданном в программе текстовом редакторе.

7 Выходные данные

Выходными данными является отображаемая информация о категориях, подкатегориях, рецептах, вывод списка отфильтрованных рецептов, распечатанная информация, видеоуроки.

Petroshenko