

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
Программа и методика испытаний

Petroshchenko

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

Программа и методика испытаний

«Интерактивный кулинарный справочник»

1 Объект испытаний.

На испытание будет предъявляться программное обеспечение «Интерактивный кулинарный справочник». Разработанной интерактивной книгой может 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.

2 Цель испытаний.

Целью испытаний являются:

- проверка правильности перехода между формами;
- верное выполнение функции поиска и отображение правильных результатов поиска;
- корректное отображение отфильтрованных рецептов;
- корректное отображение файлов, содержащих категории, подкатегории, рецепты;
- проверка доступа пользователя администратор к функции добавления рецептов;
- проверка функции добавления рецептов;
- корректное отображение всей справочной информации.

3 Требования к программе

Программное приложение должно работать корректно без сбоев и ошибок. Программа должна выводить информацию о категориях, подкатегориях, рецептах, выполнять поиск по категориям, подкатегориям, основному ингредиенту, добавлять новые рецепты (доступно для администратора), отображать различные советы домохозяйкам, технологии приготовления блюд, воспроизведение видеоуроков, содержать справку по работе с программой.

4 Требования к программной документации

Программная документация должна иметь подробное описание программы. На испытание предъявляются:

- техническое задание;

- программа и методика испытаний;
- описание программы;
- программа.

5 Средства и порядок испытаний.

Для проведения испытаний нужен компьютер с минимальными требованиями персонального компьютера:

- процессор класса IntelCeleron 3,5ГГц;
- объем оперативной памяти – не менее 512Мб;
- минимальная емкость жесткого диска – до 250Гб;
- видеокарта - не менее 512 Мб;
- операционная система – не ниже WindowsXP;
- манипулятор «мышь», клавиатура, принтер, дисковод, USB-вход.

6 Методы испытаний

При тестировании программного приложения проверяется корректное визуальное отображение необходимой информации.

При испытании необходимо проверить:

- корректное открытие книги;
- правильность переходов между формами (например, если выбрана категория «Мясо», то должны открыться все подкатегории данного раздела);
- корректное отображение рецептов по подкатегориям (например, если выбрана подкатегория «Отварное мясо», то должна быть отражена информация о данной категории и при нажатии на кнопку «Перейти к рецептам» осуществлен переход на форму с рецептами и отображены рецепты, согласно подкатегории);
- вывод рецептов на экран (например, если выбран рецепт «Бутерброд с ветчиной», то на противоположной стороне должен отобразиться рецепт в WebBrowser);
- работоспособность кнопок «Вперед», «Назад», «В начало», «В конец» (осуществляют переход между рецептами в базе данных);
- работоспособность всех кнопок навигации («Назад», «Выход» и т.д.);

- работоспособность кнопок, позволяющих увеличивать и уменьшать находящуюся в WebBrowser информации;
- переход со всех форм к осуществлению поиска;
- работоспособность функции поиска по категориям, подкатегориям и основному ингредиенту;
- отображение рецептов после выполнения поиска;
- переход к форме добавления нового рецепта (должно отобразить окно авторизации для администратора);
- правильность добавления нового рецепта в нужную категорию, подкатегорию (то есть после добавления рецепт должен находиться в базе данных под определенной категорией и подкатегорией);
- правильность добавления основного ингредиента в базу данных (после добавления основного ингредиента в базу данных, он должен появиться в таблице «Основной_ингредиент»);
- правильность работы текстового редактора при добавлении нового рецепта (открытие, сохранение файлов, их редактирование);
- корректность отображения справки по работе с программой (она должна включать в себя руководство системного администратора и руководство пользователя);
- корректность печати из WebBrowser;
- корректное выполнение функций резервного копирования базы данных и её восстановление (после осуществления функции резервного копирования база должна сохраниться в папке «BACKUP Cookbook» под соответствующим названием);
- правильность открытия интересных фактов из истории кулинарии и таблиц, схем по технологии приготовления блюд;
- правильность работы спроектированного проигрывателя видеороликов, имеющихся в интерактивном справочнике.