



Экзаменационное задание по WPF

Версия 1.0.0

Практическая часть экзамена состоит из одного задания.
Студент может выбрать любое из заданий, указанных ниже.

Первый вариант

Создать приложение «Книга кулинарных рецептов».

Основная задача проекта – создание и использования кулинарных рецептов.

Интерфейс приложения должен предоставлять такие возможности:

- Создавать кулинарный рецепт. Рецепт может содержать информацию о компонентах рецепта, изображения, пошаговую инструкцию по созданию блюда и т. д. При создании рецепта нужно сохранять: название рецепта, тип рецепта (первые блюда, салаты и т. д.), название кухни, к которой относится данный рецепт (французская, китайская и т. д.).
- Удаление/изменение рецепта.
- Каталог рецептов по категориям. Например, первые блюда, салаты и т. д.
- Экспорт конкретного рецепта в файл формата: .doc, .docx, .pdf.
- Поиск рецептов по набору параметров. Например, по названию, по компонентам, по названию кухни и т. д.

Второй вариант

Создать приложение «Мастер по созданию резюме».

Основная задача проекта – создание утилиты для формирования резюме.

Интерфейс приложения должен предоставлять такие возможности:

- Пошаговый интерфейс по созданию резюме. Каждый шаг – отдельное окно. Конкретное окно должно позволять пользователю вернуться на предыдущий шаг, перейти на следующий шаг и т. д.
- На первом шаге пользователь выбирает шаблон создаваемого резюме. Приложение при старте должно предоставить на выбор 5 или более шаблонов.
- Заполняемые секции резюме зависят от типа шаблона.

- Обязательные данные для любого резюме: ФИО, дата рождения, фотография, контактный телефон, e-mail, опыт работы.
- На последнем шаге пользователю предоставляется возможность сохранить созданное резюме в файл формата: .pdf, .doc, .docx.
- В программе должно быть реализовано автосохранение.
- На каждом из этапов создания резюме существует возможность закрыть приложение. После нового запуска программа должна переходить на последний активный этап в создании резюме прошлого сеанса работы.
- В любой момент времени пользователь может выбрать создание нового резюме с нуля.

Третий вариант

Создать приложение «Туристический гид».

Основная задача проекта – возможность знакомства с интересными уголками нашего мира.

Интерфейс приложения должен предоставлять такие возможности:

- Для каждой туристической точки нужно хранить следующую информацию:
 - название точки;
 - фотографии;
 - видеоролики (если они находятся в открытом доступе);
 - описание;
 - интересные факты;
 - местная кухня;
 - валюта;
 - часовой пояс;
 - погодные условия;
 - достопримечательности;
 - опасности;
 - цены на проживание и питание;
 - другие данные.
- Информация структурирована в виде каталога. Например: Европа, Азия и т. д.
- Поиск по набору параметров.
- Информацию о конкретной туристической точке можно сохранить в файл формата: .pdf, .doc, .docx.

Отдельно нужно создать утилиту для создания туристических точек.