Язык программирования DELPHI. Контрольная работа № 2 Тема: «Создание проектов с использованием стандартных компонентов». Вариант № 1.

1).Создать проект «Сопротивление электрических цепей».

Описание форм.

1. Форма должна содержать следующие компоненты:



- Label •
- Edit
- **Button** .
- Radiobutton

- 2. Для полей ввода данных предусмотреть проверку на допустимые символы (для действительных чисел).
- 3. Предусмотреть вывод сообщения «Надо задать величину хотя бы одного сопротивления» в случае, если пользователь нажал кнопку «Вычислить» и не задал значения для R1 и R2.

2).Создать проект «Добавление и удаление из списка».

1. Форма должна содержать следующие компоненты:



- Label •
- **Button** •
- ComboBox
- Memo

- 2. Элементы в список можно добавлять путем записи его непосредственно в поле ввода и нажатия клавиши ENTER.
- 3. Для удаления элемента нужно выделить его и нажать на кнопку Удалить.
- 4. После нажатия на кнопку Ответ измененный список должен появиться в поле МЕМО

Язык программирования DELPHI. Контрольная работа № 2 Тема: «Создание проектов с использованием стандартных компонентов». Вариант № 2.

1).Создать проект «Сила тока».

Описание форм.

1. Форма должна содержать следующие компоненты:

🅻 Сила тока		
Программа вычислит силу тока в электрической цепи, которая состоит из двух сопротивлений.		
Напряжение (вольт)		
Сопротивление:	Тип соединения	
R1 (Ом):	• последовательное	
R2 (Ом):	О параллельное	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
: Вычислить :		

- Label
- Edit
- Button
- Radiobutton

- 2. Для полей ввода данных предусмотреть проверку на допустимые символы (для действительных чисел).
- 3. Предусмотреть вывод сообщения «Надо задать величину хотя бы одного сопротивления и напряжение» в случае, если пользователь нажал кнопку «Вычислить» и не задал значения для R1, R2 и напряжения.

2).Создать проект «Выбор продуктов».

1. Форма должна содержать следующие компоненты:

72 Выбор продуктов Яблоки Груши Сливы Мандарины Колбаса	<u>-0×</u>	 Button ListBox Memo
Ответ		Добавление элемента

- 2. Элементы в список нужно добавлять при помощи окна ввода.
- 3. Для удаления элемента нужно выделить его и нажать на кнопку Удалить.
- 4. После нажатия на кнопку Ответ выделенные элементы списка должны появиться в поле MEMO (свойство MultiSelect определяет, может ли пользователь выделить более одного элемента списка. Свойство SelCount определяет количество выделенных элементов, а свойство Selected определяет, выделен ли конкретный элемент)

Уроки информатики <u>http://uchinfo.com.ua</u> Презентации PowerPoint <u>http://powerpoint4you.ru</u>