Текст выступления

Здравствуйте. Моё имя – Кульбако Артемий, и я представляю свой проект «Калькулятор физических величин». Это программа для ОС Windows, созданная в среде Rapid Application Development Studio 10.1 Berlin, более известная как Delphi, с использованием объектно-ориентированного языка Object Pascal. Её главная цель – помочь людям, изучающим физику, вспомнить основные физические величины, законы и формулы, а также, при необходимости, прямо в ней произвести некоторые расчёты. Моя же главная цель – научиться основам работы в Delphi, что поможем мне в будущем, при необходимости, создавать другие приложения, и не только в Delphi, но и к примеру, в Visual Studio, CUBA Studio или Xcode, так как интерфейс и средства работы везде похожи.

Вообщем, хватит разговоров. Сейчас я наглядно продемонстрирую как моё приложение работает, а поможет мне в этом простенькая задачка.

Дано: q= 450 Кл t = 10 c V = 220 В Найти: A

Решение

1) Сначала найдём силу тока (I). Для этого воспользуемся разделом «электричество» на главном экране приложения.

2) Если наша задача большая, чтобы не забыть полученное значение, можно использовать кнопку «заметки». Здесь можно записать любой результат или любую вашу мысль. Кстати, они сохранятся даже если завершить работу исполняемого файла.

3) Теперь вычислим работу электрического тока (A). Необходимая формула есть и в текущем разделе, но, формулы, которые часто используются, вынесены на отдельные экраны. Там мы и воспользуемся формулой работы электрического тока.

4) Вот и наш результат. Помимо заметок, его можно сохранить в txt файл под названием results. Он находится в корней папке с приложением.

Ну а если вы забыли в чём измеряется та или иная величина, то достаточно навести на неё мышкой. Также можно узнать краткую характеристику или описание законы или величины, которую мы ищем, не обращаясь к справочникам или интернету. Жмём на название, и всё. Доступна и более подробная информация по каждой из величин в отдельном окне.

Помимо этого, на главном меню располагаются кнопки «справки», где можно узнать, как работать в приложении, и «о программе», с главной информацией о моей разработке.

Если есть вопросы задавайте. Всем спасибо за внимание. Хорошего дня.

**План**

1. Представиться. Паспорт в виде презентации. Слайд №1
2. Объект исследования. Слайд №2
3. Актуальность. Слайд №3
4. Цель.
5. Условие задачи. Слайд №5
6. «Электричество». Работа с программой.
7. «Заметки».
8. «Работа».
9. Results.txt
10. Дополнительная информация.
11. «Справка» и «О программе».
12. Вопросы.
13. Прощание.