How to create Typing Test.

Этапы создания проекта «Typing Test»

1. Инструмент для создания Typing Test: Framework.WinForms
2. Создание TabControl, состоящего из трех item (вводные данные, непосредственно тестирование, вывод результатов); расположение элементов на форме

Все элементы добавляются на форму путем перетягивания их из toolbar. Используемые элементы на форме: label, button, radio button.

1. Программное управление элементами на форме (установка времени, переходы между табами)
   1. Выставление времени на тест( используя event button\_click, изменяем на форме количество минут и секунд)
   2. Переходы между табами (используя event button\_click, делаем переходы)
2. Создание класса Testing, получение тестовой фразы, методы start, stop
   1. Объявление класса Testing
   2. Формирование списка фраз в отдельном текстовом файле
   3. Создание метода получения тестовой фразы из файла в соответствии с выбранным уровнем сложности
   4. Создание метода start, который запускает таймер, выводит тестовую фразу
   5. Создание метода stop, который останавливает таймер. Будет вызываться в трех местах: при окончании времени, при совпадении введенной фразы с тестовой, при нажатии на кнопку stop testing
3. Проверка введенных данных (метод compare):

Проверка введенной фразы на соответствие тестовой по словам

1. Просчет элементов статистики (количество ошибок, % ошибок, скорость печатания, статус тестирования, потраченное время)
2. Вывод результирующих данных на форму, повторение тестирования: создание публичных методов класса Form для возможности отображения результирующих значений