Модульное тестирование проверки пароля

1. Задачи: использовать модульное тестирование для проверки пароля.

2. Цель: научиться работать с модульным тестированием.

3. Описание: на языке С# был написана программа по проверки пароля и произведен его тест, который находятся тут: https://github.com/Mihromka/Kalashnikov.195

4. Теория: Мы использовали модульное тестирование ([Test metods]), оператор if, методы Any, Char.Upper, Char.Lower, Char.Digit,

Intersect - возвращает пересечение множеств из двух исходных последовательностей,

Action - Инкапсулирует метод, который не имеет параметров и не возвращает значений,

Assert - Коллекция вспомогательных классов для тестирования различных условий в модульных тестах. Если проверяемое условие не выполнено, возникает исключение.

Arrange - Размещает дочерние элементы и определяет размер для UIElement. Родительские элементы вызывают этот метод из своей реализации ArrangeCore(Rect) (или эквивалента уровня инфраструктуры WPF) для формирования рекурсивного обновления макета. Этот метод образует второй проход обновления макета.

5. Результат: https://github.com/Mihromka/Kalashnikov.195/tree/main/PasswordCheker