

*Регулярные выражения предоставляют краткий способ описания шаблона, используемый для проверки, поиска, сопоставления, замены или разделения содержимого строки.*

*Требуется создать «помощник» (инструмент) для проверки выражений, используемых в приложениях, для проверки на регулярность*

#### Необходимые требования

- Пользователь вводит произвольное выражение (не обязательно регулярное).
- Пользователь вводит произвольную строку (регулярное выражение не обязательно содержится).
- При нажатии соответствующей кнопки осуществляется проверка на регулярность.
- В случае, если введено не регулярное выражение, выдать предупреждающее сообщение.
- В случае, если введена пустая строка, выдать предупреждающее сообщение.
- В случае, если регулярное выражение содержится в строке (тексте) – выделить его. В противном случае выдать сообщение об его отсутствии.

#### **!!! Избегать использования regex**