**Создание библиотеки методов расширения для валидации полей ввода данных на стороне пользователя.**

Проект предполагает создание библиотеки методов для валидации введенных пользователем данных на основе регулярных выражений.

Валидация данных осуществляется путем нахождения соответствия между введенными пользователем данными в формате 'String' и шаблонами ввода, которые определяются регулярными выражениями.

Методы валидации данных реализованы как методы расширения для типа 'System.String', что позволяет использовать их на любом объекте данного типа.

Использование данных методов валидации позволит существенно ускорить создание приложений с использованием пользовательских форм ввода данных, уменьшить количество ошибок связанных с неправильным вводом данных, валидация которых осуществляется на основании шаблонов регулярных выражений.