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

**Техническое задание.**

Библиотека методов валидации должна быть реализована как набор методов расширения для типа данных ‘System.String’.

**Минимальный набор методов для валидации следующих данных:**

* Имя пользователя
* Пароль
* Email
* Номер телефона
* Адрес проживания
* Номер кредитной карты
* Номер паспорта
* ИНН
* Дата рождения
* Год рождения