

Наша компания выводит сайт процесс оформления дебетовой карты. Задача разработать блок по сбору данных по паспорту РФ Клиента для этой заявки. Укажите какие поля и какие проверки для них, вы бы поставили на форму заполнения данных?

Предварительно вопрос:

- какие именно проверки предполагаются: на действительность паспорта, на наличие паспорта в черных списках фин.мониторинга, какие-то еще? Ниже добавлю два варианта набора параметров.
- Нужно ли сохранять результат проверки? И если сохранять, то на какое время? (если сохраняем, то не хранить серию и номер паспорта в открытом виде, а сохранить, например hash номера и серии паспорта, например алгоритмом не ниже SHA-256, чтобы не повторить Яндекс в случае утечки)

По полям ориентируюсь на API основных игроков и регуляторов, так как скорее всего будете стучаться к кому-то из них: <https://dadata.ru/api/clean/passport/> , <https://api-parser.com/documentation/api-fms.txt> , [https://github.com/lanzay/RosFinMonitoring/blob/master/FinMonitoring\\_API.md](https://github.com/lanzay/RosFinMonitoring/blob/master/FinMonitoring_API.md) , <http://services.fms.gov.ru/info-service.htm?sid=2000>

Тип запроса POST, рекомендуется использовать для передачи чувствительных данных, + этот тип запроса более устойчив к CSRF-атакам, чем например GET

Из постановки проверяем паспорт РФ, значит серия + номер - это 10 символов.  
Номер паспорта от 000101 до 999999

Ограничиваем кол-во запросов по времени – чтобы не устраивали проверки перебором номеров паспорта.

Минимальный набор полей для проверки на действительность документа:

Параметр	Тип данных	Описание	Проверки
series	Number(int)	Серия паспорта	Только целые числа, не более 4 символов. /^\d{4}\$/
number	Number(int)	Номер паспорта	Только целые числа, не более 6 символов. /^\d{6}\$/

На все кроме цифр возвращать уведомление о допустимости только числового ввода. В том числе чтобы исключить ввод спец.символов типа: , %, or, ||, ‘ и подобных, используемых в sql-inj.

Если проверяем по «черным спискам» фин.мониторинга

Параметр	Тип данных	Описание	Проверки
series	Number(int)	Серия паспорта	Только целые числа, не более 4 символов. /^\d{4}\$/
number	Number(int)	Номер паспорта	Только целые числа, не более 6 символов. /^\d{6}\$/
issue_date	Date	Дата выдачи паспорта	Проверить формат даты /(\d{2}).(\d{2}).(\d{4})/

last_name	Str	Фамилия	Ограничение по размерности, проверка кириллицу, отсутствие цифр и спец.символов из замечания выше
middle_name	Str	Отчество	
First_name	Str	Имя	
b_date	Date	Дата рождения	Проверить формат даты <code>/(\d{2}).(\d{2}).(\d{4})/</code>

Для сокращения кол-ва запросов можно сделать примитивную проверку соотношения даты рождения, даты выдачи документа, текущей даты:

Сравнить дату выдачи паспорта с датой рождения. Паспорт в России выдают с 14 лет - разница между датой рождения и датой выдачи не должна быть меньше 14.

В некоторых решениях предлагают проверки по возрасту (b\_date) и дате выдачи паспорта (issue\_date) с учетом смены паспорта в 20 и 45 лет.

Например: Человек родился в 1990-м, сейчас ему 32 года. При этом указал год выдачи документа — 2005-й, а должен быть не раньше 2010-го (1990 + 20 лет). Даже если в реквизитах нет ошибки, паспорт просрочен. Его нужно менять.