

<СМ/УТ>



ПРОЕКТ

**ИНТЕГРАЦИЯ С ПРОВЕРКОЙ
ПО ФМС**



MAIL@SMYT.RU

HTTP://SMYT.RU

+7 (812) 3097284

WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/SMYT

КОНЦЕПЦИЯ, ПРОБЛЕМАТИКА, ОПИСАНИЕ

Наш клиент после выхода на федеральный уровень столкнулся с необходимостью увеличения штата службы безопасности для обеспечения обработки всех поступающих заявок от клиентов. Однако с увеличением количества сотрудников качество и скорость проверки снизились. Альтернативным решением была автоматизация части бизнес-процесса андеррайтинга, чтобы уменьшить количество ручных операций по вводу данных и сохранению результатов проверки.

Бизнес-процесс андеррайтинга был проанализирован пошагово и одним из трудоемких мест оказалась проверка клиента по базе недействительных паспортов на сайте Федеральной миграционной службы

Чтобы реализовать этот этап проверки клиента-физлица компании нужно было выполнить следующие шаги:

- открыть в соседней вкладке браузера сайт ФМС;
- заполнить поля в форме: серия паспорта, номер паспорта;
- ввести капчу;
- нажать кнопку **Отправить запрос**;
- дождаться окончания поиска и отображения данных по искомому паспорту;
- отметить во внутреннем программном обеспечении результат проверки;
- сделать скриншот результатов проверки;
- загрузить скриншот во внутреннее программное обеспечение, прикрепив к данным клиента.

Процедура проверки занимала от 2 до 5 минут и сопровождалась частыми ошибками / опечатками при заполнении формы.

Сам сайт ФМС не только не предоставляет инструментов для автоматизации проверок, но и использует цифровую капчу для защиты от скриптов.



MAIL@SMYT.RU

HTTP://SMYT.RU

+7 (812) 3097284

WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/SMYT

ЗАДАЧИ

Задача состояла из пяти частей:

1. Интегрироваться с сайтом ФМС таким образом, чтобы обеспечить заполнение данных в форму одним кликом прямо из интерфейса внутреннего программного обеспечения компании.
2. Автоматически распознать капчу.
3. Подтянуть результаты поиска и сохранить в БД внутреннего программного обеспечения компании.
4. Снять скриншот результатов проверки, автоматически загрузить его во внутреннее ПО и прикрепить к профилю проверяемого клиента.
5. Если паспорт оказался в числе недействительных заблокировать дальнейшую обработку данных клиента.

Трудоемкость задачи составляли:

- распознавание и ввод капчи;
- снятие скриншота результатов проверки.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Процесс проверки был успешно автоматизирован, пользовательские ошибки исключены полностью, потери данных минимизированы.



MAIL@SMYT.RU

HTTP://SMYT.RU

+7 (812) 3097284

WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/SMYT

ТЕХНОЛОГИИ

Python, Django, ExtJS, PostgreSQL, Selenium.

МАСШТАБ ПРОЕКТА



Длительность проекта

1
месяц



Команда проекта

2
человека



Покрытие автотестами

95%



Сложность проекта

5
из 10