

⟨SMYT⟩



ПРОЕКТ

**ИНТЕГРАЦИЯ С
ФССП**



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 Федеральной службы судебных приставов (ФССП).

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

- открыть в соседней вкладке браузера сайт ФССП;
- заполнить поля в форме поиска физических лиц: территориальный орган (выбрать из длинного списка), фамилия, имя, отчество, дата рождения;
- ввести капчу;
- нажать кнопку **Найти**;
- дождаться окончания поиска и отображения данных по искомому физлицу;
- скопировать данные в файл;
- сохранить файл и прикрепить к профилю клиента.

Процедура проверки занимала от 3 до 7 минут (в зависимости от распространенности имени клиента) и сопровождалась частыми ошибками / опечатками при заполнении формы.

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



MAIL@SMYT.RU

HTTP://SMYT.RU

+7 (812) 3097284

WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/SMYT

ЗАДАЧИ

Задача состояла из четырех частей:

1. Интегрироваться с сайтом ФССП 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. Отобразить сотруднику СБ результаты проверки по ФССП прямо в основном окне интерфейса.

Трудоемкость задачи составляли:

- распознавание и ввод капчи;
- парсинг многостраничных ответов результатов проверки. Таблица с результатами проверки могла состоять из десятков записей, выдаваемых порциями по 20 штук на страницу.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Процесс проверки был успешно автоматизирован, потеря данных о проверках минимизирована.

ТЕХНОЛОГИИ

Python, Django. ExtJS, PostgreSQL.



MAIL@SMYT.RU

HTTP://SMYT.RU

+7 (812) 3097284

WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/SMYT

МАСШТАБ ПРОЕКТА



Длительность проекта

3 месяца



Команда проекта

3 человека



Покрытие автотестами

95%



Сложность проекта

5 из 10