

H F Labs

Модуль «Обработка файлов»

«Единый клиент»

1. Описание

2. Основные функции

- 2.1. Очистит клиентские данные и приведет их в любой нужный формат
- 2.2. Покажет, есть ли уже похожая запись физлиц, юрлиц и ИП в системах компании
- 2.3. Проверит физлиц, юрлиц и ИП по различным спискам
- 2.4. Обогастит данные признаками из других систем

3. Как это работает

4. Технические возможности

- 4.1. Форматы данных
- 4.2. Конфигурация входных и выходных файлов
- 4.3. Интеграция с API других систем

5. Ограничения

1. Описание

Модуль «Обработка файлов» – интерфейс обработки файлов и баз данных, позволяющий бизнес-пользователям использовать все возможности enterprise-продуктов (например, «Единого клиента») для работы с данными. Он умеет вызывать эти продукты по API и с их помощью обрабатывать, преобразовывать и обогащать данные. Например, приводить адреса в эталонный вид, размечать список физических лиц на «клиентов/не клиентов», маркировать дополнительными признаками типа «банкрот».

Данные в крупной компании хранятся в больших IT-системах: биллингах, CRM, хранилищах, MDM и других. Продукты HFLabs умеют классно обрабатывать данные из этих систем, но требуют специальных знаний для работы и настройки. А у бизнес-пользователей часто возникают небольшие прикладные задачи. Например:

- *Маркетолог Вася хочет знать, кто из его эксель-таблички с ФИО, ДР и телефонами на 10 000 строк уже есть в CRM.*
- *Аналитик риск-подразделения Лиза собирается проверить, кто из ее csv-файла с данными компаний банкрот и когда им стал.*
- *Сотрудник логистического отдела Николай хочет привести сотню тысяч адресов в удобный для системы доставки формат и получить их геокоды.*

Модуль «Обработка файлов» помогает бизнесу решать эти и подобные задачи быстро и без привлечения IT-специалистов.

2. Основные функции

2.1. Очистит клиентские данные и приведет их в любой нужный формат

Модуль разобьет данные на компоненты, исправит опечатки и сокращения, заменит похожие по написанию латинские буквы на кириллические, а также разметит данные на пригодные к использованию и те, которые стоит проверить вручную.

Базовые типы данных, с которыми умеет работать модуль:

ФИО и пол

- определяет пол по фамилии, имени и отчеству;
- переводит в кириллицу ФИО, написанные латиницей;
- склоняет в родительный, дательный и творительный падежи для договоров и писем;
- возвращает привычный порядок компонентам ФИО, если они перепутаны местами.

Адреса

- восстанавливает пропущенные компоненты: «197373 УЛИЦА ДОЛГООЗЁРНАЯ 12» → «г Санкт-Петербург, ул Долгоозерная, д 12»;
- заменяет старые названия на новые: «Ленинград» → «Санкт-Петербург»;
- по идентификатору ФИАС/ГАР получает все компоненты адреса.

2. Основные функции

Документы, удостоверяющие личность

- маркирует клиентов с недействительными паспортами как по возрасту, так и из перечня недействительных паспортов МВД;
- проверяет, могут ли существовать документы с указанной серией, номером и кодом подразделения и не конфликтуют ли они между собой и с датой выдачи.

Телефоны

- проверяет и восстанавливает код города по адресу;
- определяет актуального оператора с учетом переноса номеров между операторами;
- разделяет несколько телефонов, записанных одной строкой, например, «моб 916 1510679, дом 320-78-10»;
- выявляет несуществующие номера по справочнику Россвязи.

Емейлы

- извлекает несколько емейлов из одной строки;
- выявляет одноразовые емейлы;
- маркирует домены организации и ее партнеров.

Марки автомобилей

- распознает модели, заданные в неструктурированном формате;
- приводит их к справочнику моделей ОСАГО;
- вычисляет марку на основе модели.

2. Основные функции

2.2. Покажет, есть ли уже похожая запись физлиц, юрлиц и ИП в системах компании

Модуль сравнит данные из вашего файла с данными из систем компании, используя встроенный набор правил. И покажет, в каких системах и с какими идентификаторами встречаются данные объекты. Например, физлица могут сравниваться по ФИО, ДР и телефону.

2.3. Проверит физлиц, юрлиц и ИП по различным спискам

Модуль проверит физлиц, юрлиц и ИП по перечню террористов, банкротов и любым другим загруженным в «Единый клиент» спискам. Тем, кого найдет, поставит метку. Также поможет найти vip-клиентов по Википедии или внешнему справочнику селебрیتی.

2.4. Обогастит данные признаками из других систем

С помощью эталонных справочников модуль дополнит файл необходимыми вам данными. Например, добавит к адресам геокоды. Или проверит, входит ли юрлицо в реестр МСП.

И другие возможности

Также модуль может научиться работать с другими решениями внутри компании, у которых есть API, — как с продуктами HFLabs, так и с внешними. Например, обогащать данные контактами из CRM.

3. Как это работает

my_contact_list.xls

| ФИО | Паспорт | Адрес |
|-----|---------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Пользователь загружает исходный файл или данные из базы. Указывает формат для входных данных, если система не смогла его распознать.

Работа с файлами

my_contact_list.xls ×

Формат операции
Поиск клиентов ✓

Запустить обработку

Выбирает нужную операцию. Указывает выходной формат. Отправляет файл в обработку.

Скачивает результирующий файл или получает результат в базе данных.

my_contact_list.xls

| ФИО | Паспорт | Адрес | Телефон | Email | |
|-----|---------|-------|---------|-------|---|
| | | | | | ✓ |
| | | | | | ✓ |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | ✓ |
| | | | | | |

✓ Действующие клиенты

4. Технические возможности

4.1. Форматы данных

Модуль понимает файлы csv, Excel и все распространенные базы данных.

| Файлы | Базы данных |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• XLS• XLSX• CSV | <ul style="list-style-type: none">• MySQL• Postgres• Oracle• Clickhouse |

4.2. Конфигурация входных и выходных файлов

Конфигурация входного и выходного файла может настраиваться заказчиком самостоятельно. Список типов и значений может быть расширен под существующие процессы заказчика как на этапе настройки модуля, так и в процессе его дальнейшей работы. Существует возможность комбинирования различных API.

4.3. Интеграция с API других систем

Если новое подключение требует только изменения конфигурации, оно выполняется бесплатно, в рамках поддержки. Изменения интеграций не входят в стоимость модуля и оплачиваются отдельно.

Интеграция с большинством API может быть проведена заказчиком самостоятельно. Модуль содержит всю необходимую для этого документацию и инструкции.

5. Ограничения

- Модуль может работать только с функциональностью, присутствующей в API продуктов, с которыми он взаимодействует. Если не куплен соответствующий модуль, получить его функциональность не удастся.

Например, для проверки по реестру нужен подключенный модуль «ЕГРЮЛ Про» – сводный справочник, который заменяет семь государственных: ЕГРЮЛ и ЕГРИП, МСП, РАФП, справочники нотариусов и адвокатов Минюста, «Мультистат».

- Модуль предназначен для работы с файлами небольшого объема (десятки-сотни тысяч записей). Для обработки больших объемов данных (от миллиона строк) требуется дополнительная настройка через поддержку.

Модули, которые работают с обработкой файлов:

- модули стандартизации и очистки,
- модуль «Черные списки»,
- модуль «ЕГРЮЛ Про».

H F Labs

✉ hflabs_bdm
📞 +7 495 928-86-41
✉ ask@hflabs.ru
🌐 hflabs.ru

119034, Россия,
Москва, Турчанинов переулок,
д. 6, стр. 2 офис 104,
БЦ «Крымский мост»