**Описание приложения:**

Клиент – серверное приложение предназначено для обработки реестров потенциальных клиентов (Банка/Фин организации/Страховой компании/и т д). Позволяет анализировать входящую информацию на предмет корректности ИНН (реализовано вычисление и сверка контрольных сумм), выполнять поиск записей с одинаковыми ИНН для дальнейшего анализа, выполнять проверкку клиентов на предмет нахождения в блэк листе.

Списки клиентов, которые:

1. не прошли валидацию ИНН;
2. имеют одинаковые ИНН (независимо от того, совпадают ли остальные параметры клиента) с указанием количества таких записей в рамках одного ИНН;
3. найдены в блэк листе с указанем причины нахождения в нем;

отображаются в соответствующих областях страницы или выгружаются на отдельные вкладки excel файла для последующего анализа и обработки.

**Инструкция пользователя приложения:**

1. Выбрать формат, в котором необходимо получить результат: отобразить на странице или получить в виде excel-файла.
2. Нажать на кнопку в разделе “SelectTheInputFile” и выбрать excel файл с реестром потенциальных клиентов заданного формата (Имя, Фамилия, ИНН). Пример файла – «реестр ИНН».
3. Нажать на кнопку в разделе “SelectTheBlackListFile” и выбрать excel файл-блэк лист заданного формата (ИНН, причина нахождения в блэк листе). Пример файла – «блэк лист».
4. Нажать на кнопку “Start validation”, подтвердить согласие на отправку данных из выбранных файлов на сервер и дождаться отображения результата на странице.