Задание:

1) Необходимо проанализировать 3-х клиентов. Входные данные в файле "DataSet".

2) Получить список **уникальных** обязательств (договоров) по каждому Заемщику

3) Посчитать количество открытых обязательств по каждому Заемщику. Обязательство считается открытым, если отсутствует дата закрытия.

4) Посчитать количество закрытых обязательств по каждому Заемщику. Если указана дата закрытия и она позже даты открытия.

5) Посчитать текущую просроченную задолженность по каждому Заемщику.

6) Оценить кредитную историю каждого Заемщика:

            - КИ плохая, если текущая просрочка > 1000 руб.

            - КИ хорошая, если имеются закрытые/открытые договора и нет просрочки

            - КИ средняя, если имеется закрытые договора и 0 < текущая просрочка <= 1000 руб.

            - КИ отсутствует, если у клиента нет ни одного обязательства

7) Реализовать правила, проверяющие на соответствие каждого клиента требованиям Банка и вернуть сработавшие правила:

            - Гражданство РФ (в случае несоответствия вернуть правило "rule\_1")

            - Минимальный возраст - 18 лет (в случае несоответствия вернуть правило "rule\_2")

            - Максимальный возраст - 55 лет (в случае несоответствия вернуть правило "rule\_3")

            - ИП - статус "Действующий" (в случае несоответствия вернуть правило "rule\_4")

            - Срок ведения хоз. деятельности не менее 6-ти месяцев (в случае несоответствия вернуть правило "rule\_5")

8) Вернуть ответ, пример ответа смотреть во вложении файл «Пример ответа». (файл ответа формировать не обязательно)