

## 1. Проектирование.

**Цель:** составить план миграции данных из существующей системы в новое решение.

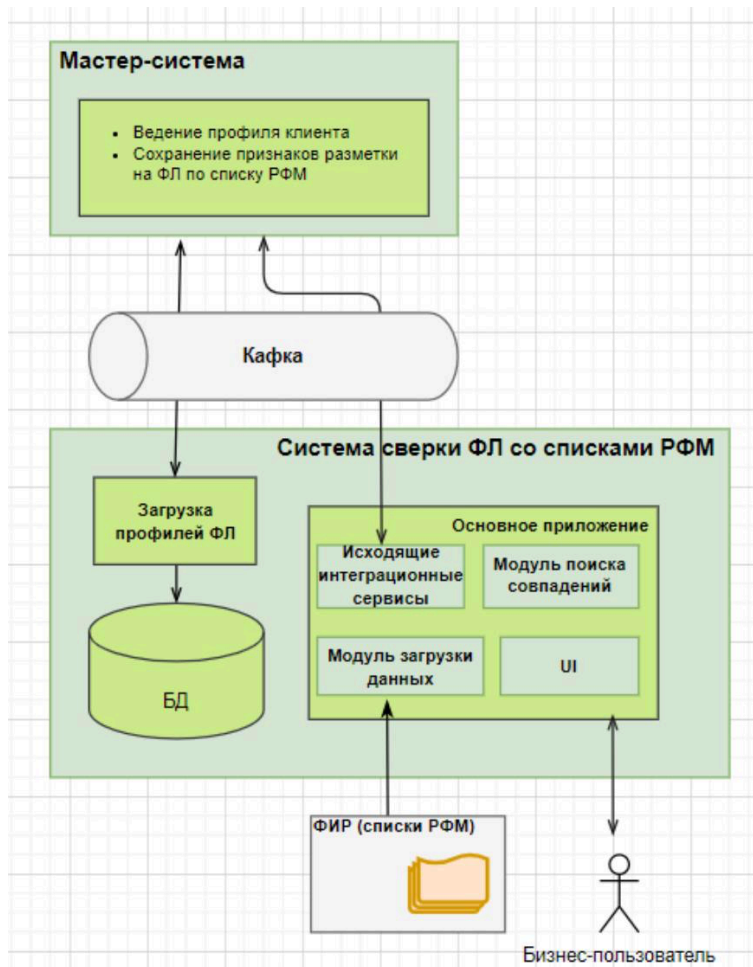
Старая система осуществляет проверку физического лица на наличие в списках Росфинмониторинга. План пишется в произвольной форме, но должен содержать:

- Способы сбора требований к новому решению,
- Информацию о процессе анализа функций старого решения,
- С кем планируете общаться для выявления требований?

Глоссарий:

- ФЛ – физическое лицо,
- РФМ – Росфинмониторинг,
- UI (**User Interface**) – интерфейс.
- БД – база данных.

**Блок-схема существующего решения:**



## 2. SQL

Существует база данных, которая состоит из 3-х таблиц:

- org - организации,
- req - реквизиты организаций,
- org\_to\_req - связь организации с реквизитами.

org		org_to_req		req	
id_org	name	id_org	id_req	id_req	doc
1	k1	1	25	20	doc1
2	k2	1	21	21	doc2
3	k3	6	26	22	doc3
4	k4	3	22	23	doc4
5	k5	2	35	24	doc5
		3	17	25	doc6
		1	21	26	doc7
		5	30	27	doc8
				28	doc9
				29	doc10

#### Вопросы и задания:

- Написать запрос для получения всех реквизитов организаций.
- Описать, как будет выглядеть результат запроса выше на примере организации k1?
- Какие проблемы с моделью данных вы обнаружили?