

**Хакатон «Общество. Качество жизни
и социальная поддержка».
Цифровой Прорыв 2021**

**Кейс 7.
«Соцзащита»**

Студенты ИМИТ ПетрГУ

Проектирование

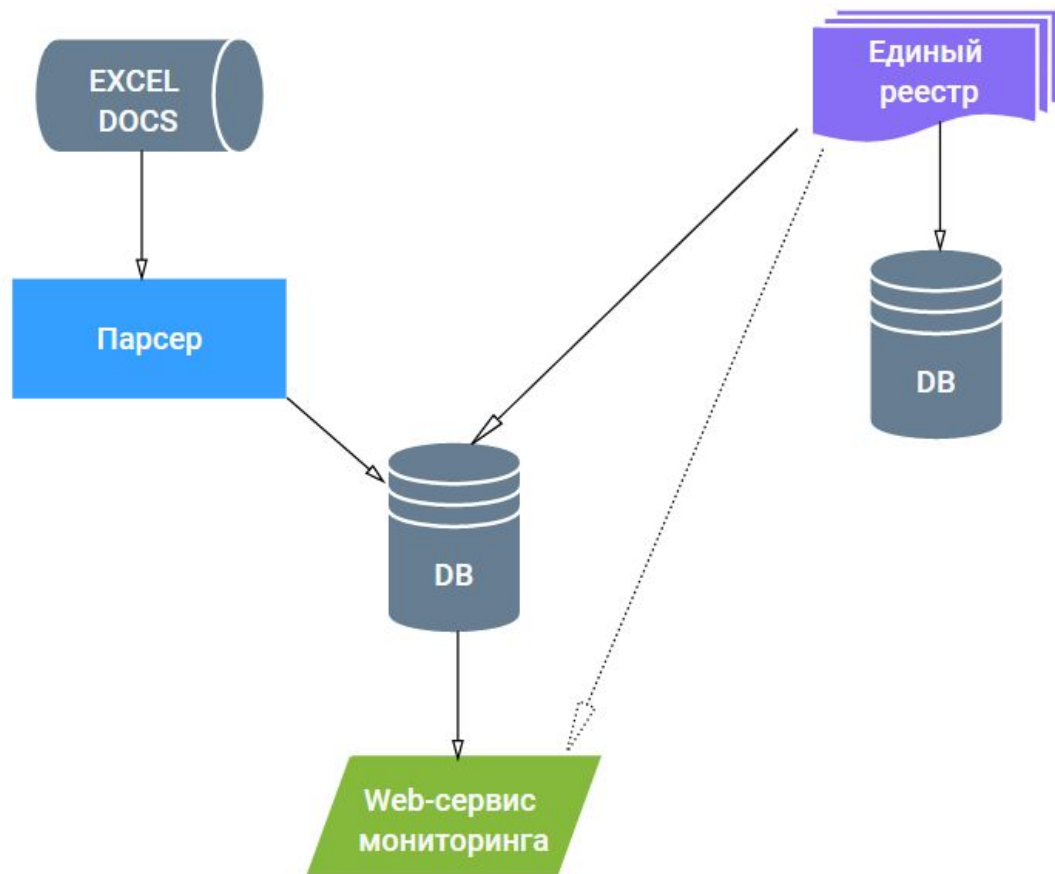
- Описание предметной области и инфологическая модель
- Построение модели архитектуры

Проблема определения профилей бедности в МО

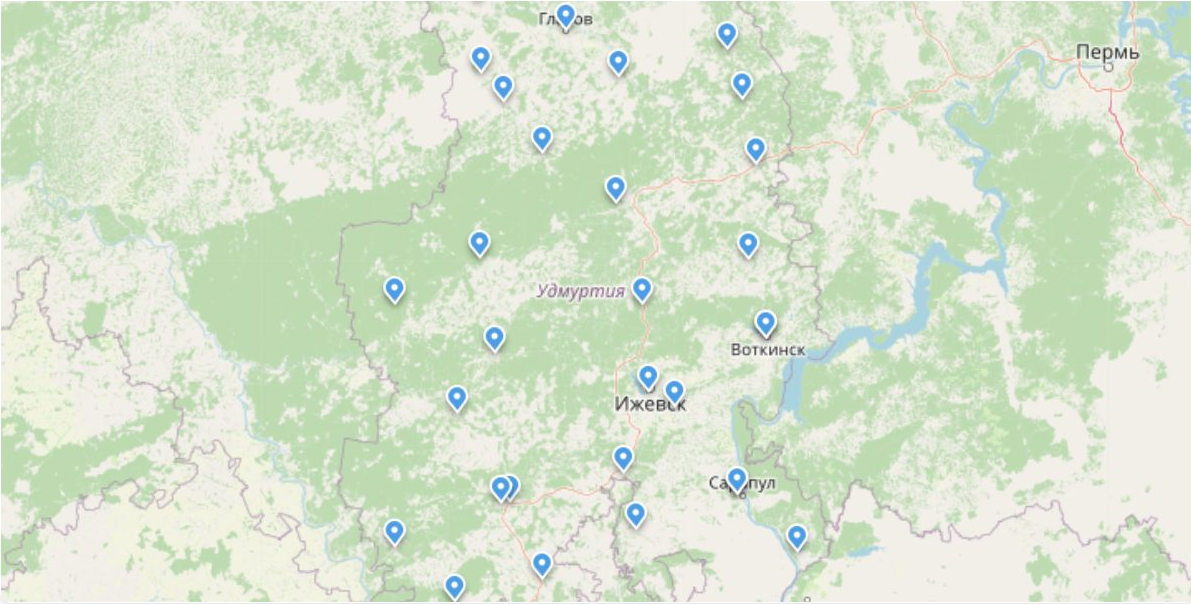
- Диаграммы на платформе Metabase
- Тепловая карта с различными фильтрами

Ведение единого реестра нуждающихся граждан

- Получение данных с государственных порталов
- Анализ



Карта, иллюстрирующая количество бедных семей в каждом МО



177709

Бедных граждан

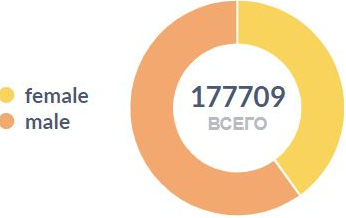
Количество инвалидов различных категорий по МО

Region	Num
Ленинский	10,058
Сарапул	9,898
Первомайский	8,926
Устиновский	8,530
Октябрьский	8,520
Индустриальный	6,986
Глазов	6,924
Воткинск	6,044
Завьяловский	4,328
Можга	3,222
Игринский	2,482
Увинский	2,369
Балезинский	2,119

Распределение душевого дохода населения



Гендерный аспект бедности (Fict. Data)



Итоги

- Dashboard с данными на Metabase
- Landing страничка, ведущая к Metabase Dashboard'у
- Прототип модели оценки расположенности к нуждающемуся положению
- Прототипы парсера EXCEL таблиц

Дальнейшие перспективы разработки

- Добавление тепловой карты и фильтров к ней
- Больше данных в Dashboard
- Реестр нуждающихся граждан
- Автоматизированный парсер EXCEL документов
- Автоматизированное обновление информации в БД для мониторинга