

Цифровой
прорыв

РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Разработка цифрового решения анализа профиля бедности на территории Удмуртской Республики

Хакатон

ОБЩЕСТВО. КАЧЕСТВО ЖИЗНИ
И СОЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА



Кейс-партнер



**МИНИСТЕРСТВО
СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ И ТРУДА
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**Министерство социальной политики
и труда Удмуртской Республики**

www.minsoc18.ru

Сфера деятельности организации:

Региональный орган исполнительной власти,
реализующий политику в области социальной защиты,
труда и занятости населения

Кейс:

Разработка цифрового решения анализа профиля бедности
на территории Удмуртской Республики

Особенности кейса:

- Анализ данных
- Web



Описание кейса



В 2020 году по предварительной оценке Росстата в Удмуртской Республике доля населения с денежными доходами ниже величины регионального прожиточного минимума в общей численности населения (уровень бедности населения) составила 11,9% или 178,6 тыс. человек. В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 года 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» к 2030 году доля населения Удмуртской Республики с денежными доходами ниже величины регионального прожиточного минимума должна снизиться до 6,1%. Постановлением Правительства Удмуртской Республики от 13.10.2020 №470 утверждена Региональная программа снижения доли населения Удмуртской Республики с доходами ниже величины регионального прожиточного минимума, содержащая соответствующий план мероприятий и оценку эффективности на основе системы показателей.

Значительный объем мер социальной поддержки и государственной социальной помощи в Удмуртской Республике, как и в целом в Российской Федерации, ориентирован на семьи с детьми. В настоящий момент данные, необходимые для получения мер поддержки находятся в обращении различных ведомств: ФНС, ПФР, ЗАГСы, Росстат и др. **В этой связи из-за разрозненности баз данных у Министерства социальной политики и труда нет удобного инструмента для оказания адресной поддержки нуждающимся семьям и составления аналитических отчетов.**

Описание кейса



Создание единого ресурса на основе баз данных органов ЗАГС, Пенсионного фонда, Федеральной налоговой службы, исполнительных органов власти региона, территориального органа Росстата позволит определить и визуализировать профили малоимущих граждан по разным группам и характеристикам, в зависимости от территории, пола и возраста, состава семьи, состояния здоровья и т.д. Это приведет к возможности внедрения в работу органов исполнительной власти региона принципа проактивности, то есть к возможности принятия решений о предоставлении социальной поддержки на основании анализа данных, не дожидаясь обращения гражданина (семьи).

Цель проекта - на основании составленного профиля бедного населения Удмуртской Республики повысить адресность и эффективность предоставления мер социальной поддержки малоимущим гражданам (семьям) в республике.

На пути к цели есть 2 основные задачи:

1. Создание единого реестра малоимущих граждан (семей) в Удмуртской Республике и на его основе визуализация профилей бедного населения региона по различным признакам характеристикам (строить «тепловые карты» социального благополучия населения и формировать выборку по критериям).
Участники хакатона могут предложить дополнительные критерии, определяющие уровень бедности граждан.
2. Создание удобного сервиса для граждан (социальный калькулятор). Используя этот сервис, граждане могут самостоятельно проанализировать свой социальный профиль и определить, полагаются ли им какие-либо льготы или выплаты, а также подать заявку на их получение.

Диагностика проблемы

Основные проблемы:

1. Множество источников данных, которые не синхронизируются между собой.
2. У РОИВ нет единой базы граждан для быстрой выборки и формирования нужного списка граждан
3. У граждан нет удобного сервиса для отслеживания своего социального профиля и подачи заявки на получение мер поддержки.

Второстепенные проблемы:

1. Отсутствие единого реестра малоимущих граждан, проживающих на территории Удмуртской Республики. Органы государственной власти и муниципальные образования оперируют различными разрозненными данными по уровню, структуре бедности
2. Нет возможности оперировать данными по категории граждан, проживающих на территории Удмуртской Республики, имеющих доходы ниже прожиточного минимума, с целью:
 - исследования структуры и глубины бедности в разрезе муниципальных образований и проведения анализа;
 - определения процентного соотношения объемов средств, необходимых для предоставления мер социальной поддержки в разрезе муниципальных образований республики
3. Нет инструментов, позволяющих отследить эффективность мер социальной поддержки граждан
4. Отсутствие оперативности и прозрачности в формировании отчетов, запросов, связанных с численностью малоимущих граждан, причинами бедности и т.д.

Сценарий использования результата

ПРОФИЛЬ БЕДНОСТИ РЕГИОНА

Цифровое решение объединяет и синхронизирует актуальные данные от ФНС, ПФР, ЗАГС, миграционной службы, Единой государственной информационной системы социального обеспечения, ПК «Катарсис. Соцзащита», ГИС ФРИ.

Решение позволит из общего регистра граждан республики создавать в разрезе муниципальных образований региональные реестры граждан (семей) с доходами ниже величины прожиточного минимума по заданным критериям: доход, наличие движимого/недвижимого имущества, социальный статус; состояние здоровья (наличие инвалидности, ОВЗ, наличие хронических заболеваний и пр.), количество детей (многодетность).

Цифровое решение позволит устанавливать корреляционные связи, дает возможность в разрезе муниципальных образований прогнозировать рост (снижение) уровня бедности.

Решением пользуются все заинтересованные в разработке, внедрении, сопровождении и предоставлении мер социальной поддержки граждан органы исполнительной власти региона и ведомства;

СОЦИАЛЬНЫЙ КАЛЬКУЛЯТОР

Гражданин может воспользоваться функцией “социальный калькулятор” и определить свой социальный профиль, узнать какие меры поддержки ему полагаются и подать заявление на их получение.

Входные данные для решения кейса

Анализ осуществляется на основе данных:

ЕГИССО (Единая государственная информационная система социального обеспечения)

ПК «Катарсис. Соцзащита»

базы данных ФНС, ПФР, ЗАГС, миграционной службы

<https://drive.google.com/file/d/1wwO2FdfTsVmuS15rKKRqZi1K-umMvOMJ/view?usp=sharing>

<https://cloud.mail.ru/public/HGki/1ehLJhiTo/>

Показатели (критерии), определяющие (влияющие на) уровень бедности:

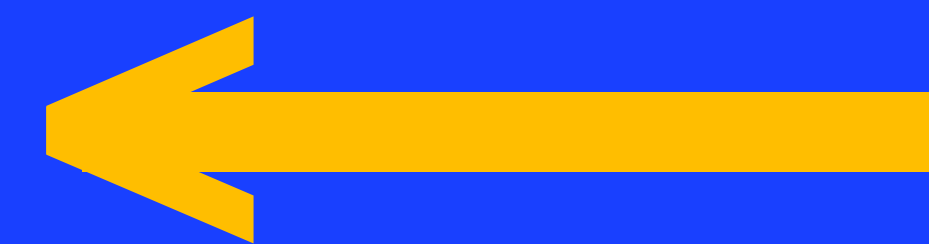
- доход
- движимое/недвижимое имущество
- социальный статус
- состояние здоровья (инвалидность, ОВЗ, беременность, наличие хронических заболеваний и пр.)
- количество детей (многодетность)

В настоящее время аналогичные решения реализованы и функционируют в Якутии, Липецкой области, Новгородской области, Ростовской области (решения по снижению бедности в регионе) <https://smarteka.com/practices/vyavlenie-maloimushih-grazdan-s-maksimal-noj-dekompoziciej-harakteristik-maloimushih>

Федеральный закон от 24.10.1997 №134-ФЗ «О прожиточном минимуме в Российской Федерации»

Постановление Правительства УР от 08.02.2021 №49 «Об установлении величины прожиточного минимума на душу населения и по основным социально-демографическим группам населения в Удмуртской Республике на 2021 год»

Постановление Правительства Удмуртской Республики от 13.10.2020 №470 «Об утверждении региональной программы снижения доли населения Удмуртской Республики с доходами ниже величины регионального прожиточного минимума»;



Требования к результату

Использование отечественного ПО

Разработанный продукт должен позволить:

- объединять данные государственных организаций, открытых источников данных
- проводить анализ доходов и расходов
- осуществлять адресное информирование граждан о существующих мерах социальной поддержки (СМС-рассылка /пуш-уведомления), принцип проактивности
- функция “социального калькулятора” для граждан, позволяющая определить перечень мер поддержки на которые может претендовать гражданин
- геораспределение бедного населения по глубине бедности и другим критериям (пол, возраст, семейное положение, многодетность, занятость)
- осуществлять выявление «теневого бедности», проявляющейся в отсутствии данных о гражданах, относящихся по уровню доходов к категории бедных, но по каким-либо причинам не обращающихся за получением мер социальной поддержки

Образ конечного результата:

→ Программный код

→ Веб-сайт



Масштаб внедрения и дальнейшее взаимодействие

Внедрение

Внедрение во всех исполнительных органах государственной власти, предоставляющих меры социальной поддержки, а также иных заинтересованных ведомствах на территории Удмуртской Республики.

При положительной апробации внутри региона - тиражирование на территории других субъектов РФ

Предполагаемый срок внедрения:

ноябрь 2021 - 2022 год

Дальнейшее взаимодействие

- Готовы рассмотреть возможности внедрения разработанного решения в качестве пилота,
- Готовы обсудить варианты сотрудничества с командами-победителями

Защита решений

Потоковые защиты проходят онлайн в Zoom. Ссылка на переход в комнату потоковой защиты по кейсу появится в вашем ЛК участника во вкладке «ХАКАТОН»

Каждой команде выделяется 10 минут:

1 минута	техническое подключение
5 минут	выступление с презентацией
3 минуты	ответы на вопросы жюри
1 минута	проставление оценок жюри и техническое отключение

ВАЖНО

- Время потоковой защиты индивидуально для каждой команды, пожалуйста, проверьте время вашей защиты в ЛК
- ПОДКЛЮЧИТЬСЯ К ПОТОКОВОЙ ЗАЩИТЕ НЕОБХОДИМО ЗА 10 МИНУТ ДО НАЗНАЧЕННОГО ВРЕМЕНИ!
- Пожалуйста, установите приложение Zoom заранее и протестируйте его работу с участниками вашей команды. Проверьте звук и видео с вашего ПК
- Во время потоковых защит команда может презентовать свое решение голосом (с презентацией), либо включить заранее подготовленное видео, либо включить запись демо. Главное — быть в тайминге.

КРИТИЧЕСКИ ВАЖНО

- Все готовые решения передаются организаторам до 10:00 МСК 26 сентября 2021 года.
- После 2 чек-поинта вам необходимо прикрепить ссылку на репозиторий в ЛК
- После 3 чек-поинта и СТРОГО ДО 10:00 МСК 26 сентября 2021 года вам необходимо прикрепить в ЛК:

ссылку на
репозиторий
на GitHubтизер
решенияссылку на ДЕМО
(при наличии)презентацию
решения (до 10 мб)ссылку на
СКРИНКАСТ

Структура презентации

Прототип // демонстрация работы решения

Проблематика // какие из заявленных и выявленных проблем решены, как/за счет какого функционала решены проблемы

Информация о реализации решения (сроки/стоимость/порядок внедрения) // экономический эффект для партнера

Новаторские идеи // фишки проекта

Аналитика // какие данные и как использовали // чем руководствовались при выборе решения // провели ли собственный анализ данных

*рекомендуемый набор элементов презентации

Пример тизера для ЛК:

«Мы представляем платформу для автоматического распределения курьеров для заказов от предприятий».

Данная платформа является дополнением для веб-сайта компании MyPoint. Клиенты могут отметить начальную и конечную точку, а система автоматически подберет подходящего курьера, исходя из расстояния от него до точки выдачи и его рейтинга среди ближайших курьеров. У клиента есть возможность ручного выбора курьера.

Стек решения: js, jquery, php.

Уникальность: формирование подробной таблицы данных о курьерах, отличная система рейтинга. Решение позволяет разгрузить операторов

Стоимость разработки: 300 тыс.руб.

Сроки разработки: 6 мес. - пилотная версия.

Расписание чек-поинтов

Время МСК

24 сентября

19:00 -
СТАРТ 1 ЧЕК-ПОИНТА

25 сентября

10:00 -
СТАРТ 2 ЧЕК-ПОИНТА

17:00 -
СТАРТ 3 ЧЕК-ПОИНТА

26 сентября

10:00 -
СТОП-КОДИНГ

12:00 -
ПОТОВОКОВЫЕ ЗАЩИТЫ

**! до 10:00 МСК в ЛК должны
быть прикреплены:**

- ссылка на репозиторий на GitHub
- тизер решения
- ссылку на ДЕМО (при наличии демо)
- презентацию решения (до 10 мб)
- ссылка на СКРИНКАСТ

Механика чек-поинтов

Чтобы ваша команда эффективно продвигалась в работе над решением, вам необходимо работать с трекерами и экспертами, посещая чек-поинты по расписанию.

! У КАЖДОЙ КОМАНДЫ 3 ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ЧЕК-ПОИНТА

! РАСПИСАНИЕ ЧЕК-ПОИНТОВ БУДЕТ ДОСТУПНО В ЛИЧНОМ КАБИНЕТЕ

Важно:

- Прогул одного чек-пойнта засчитывается как оценка 0 от экспертов и трекеров
- Прогул двух чек-поинтов ведет к дисквалификации команды из Конкурса
- Команда обязана прийти в полном составе как минимум на один чек-пойнт

Ваши цели во время чек-пойнта:

- Максимально понять кейс и его суть, задать все вопросы
- Заинтересовать экспертов и трекеров своим решением
- Продемонстрировать все свои достижения по реализации кейса на момент чек-пойнта, включая прогресс по технической реализации решения

Обязательное ПО для Хакатона



**Чат
по кейсу**



**Канал
хакатона**



**Защита
решений**



**Чек-
поинты**