

Алтайский край — 2022 год.

Проект реализуется по инициативе частных лиц, собственными силами и не имеет внешнего источника финансирования.

ПРОЕКТ — ЕДИНСТВО!

Многофункциональная программная среда состоящая из мобильного приложения Икон_Интерфейс и программного комплекса Икон_Аудит, предназначена для создания единой цифровой среды для взаимодействия граждан, в том числе с органами местного самоуправления, её последующего внедрения по регионам, в статусе **национальной** социальной сети на территории РФ.

Проект разделен на три части:

1. Реализация проекта в рамках pilotного, на региональном уровне в Алтайском крае, в настоящий момент реализуется собственными силами.
2. Создание региональных центров национальной социальной сети, по опыту внедрения в Алтайском крае после запуска 1 — го этапа.
3. Слияние региональных центров в единый федеральный кластер.

I - часть реализации программы в Алтайском крае, включает в себя:

1. Создание региональной структуры серверов по сетевому протоколу прикладного уровня SSH, программного комплекса — линейно зависит от количества участников сети, с 30% уровнем запаса мощности.
2. Разработка региональных законодательных механизмов управления, в том числе привлечение частных инвестиций, в соответствии с разработанной бонусной программой "Икон_сеть", поощрения участников сети.
3. Создание мобильной версии консольного приложения Икон_Интерфейс, с функцией SSH-клиента — (в настоящий момент структура мобильного приложения реализована на 60%) - задача выполняется.
4. Доработка программного комплекса Икон_Аудит — (в настоящий момент структура приложения реализована на 40%) - задача выполняется
5. Тестовый период — 6 месяцев
6. Запуск социальной сети, реклама, привлечение новых участников.

В настоящий момент проект реализуется собственными силами.

"На 14.07.2022 года запущена тестовая модель сети по сетевому протоколу прикладного уровня SSH, посредством SSH-клиента, на динамическом IP компании Ростелеком. Консольное приложение Икон_Интерфейс, располагается на главном сервере, при подключении клиент запускает приложение на удаленном сервере и осуществляет взаимодействие между участниками соединения.

Разработана бонусная система поощрения граждан "Икон_сеть".

Создана принципиальная модель программного шифрования и защиты данных по SSH-туннелированию между мобильным приложением и сервером".

КРАТКИЙ ОБЗОР ПРОЕКТА

Мобильное приложение Икон Интерфейс это многофункциональная региональная социальная сеть, состоящая из пяти модулей:
(в настоящий момент структура мобильного приложения реализована на 60%)

Интерфейс мобильного приложения

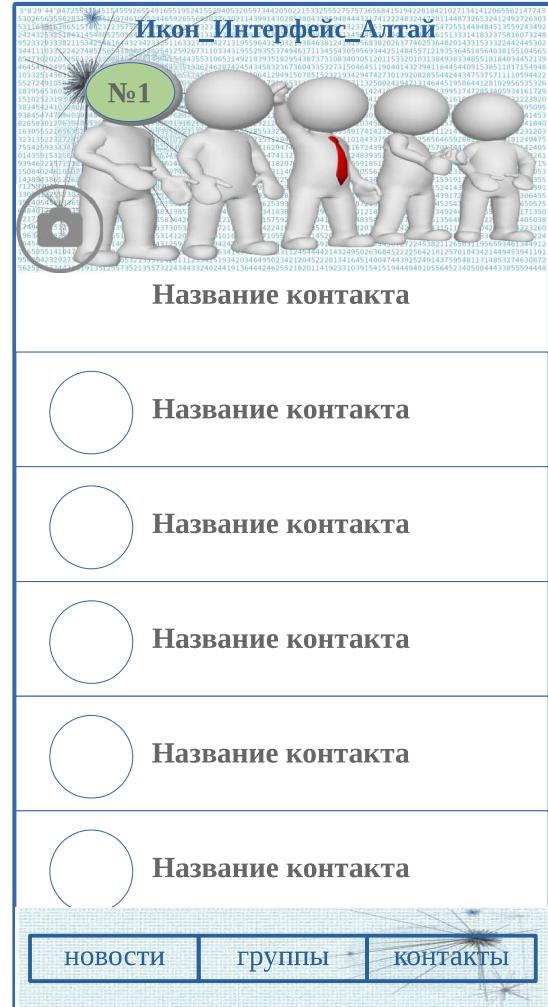
Модуль №1 — Икон_Интерфейс_Алтай.

Активное окно модуля подсвечивается зеленым цветом.

Представляет из себя бесплатный сервис обмена мгновенными сообщениями и голосовой связи по IP между гражданами региона.

Предусмотрена обязательная регистрация по телефону, при этом участниками социальной сети могут быть только номера телефонов сети МТС, Билайн, Мегафон, Теле2 Алтайского края механизм контроля разработан.

Встроенный региональный новостной блок.



Основная задача проекта:

Воспитание гражданского общества.

Реализации проекта в рамках национальной социальной сети.

Создание оперативной системы реагирования на возникающие проблемы в регионе, установка приоритетов их решения, публичность.

Повышения уровня жизни.

Модуль №2 — Икон_Интерфейс_Скидки

Активное окно модуля подсвечивается зеленым цветом.

один из видов программ поощрения граждан, является механизмом по первичному привлечению граждан и сбору информации.

Размер скидок зависит от степени активности гражданина и его социального статуса по разработанной бонусной программе "Икон_сеть".

Предусмотрена возможность использовать накопленные баллы в инвестиционных проектах, за счет реализации обратного механизма финансирования за счет участников единой бонусной системы.

Дополнительно бонусные баллы можно списать при покупке, либо подарить другому участнику социальной сети.

№3

Статус - Житель

Обозначить проблему в регионе

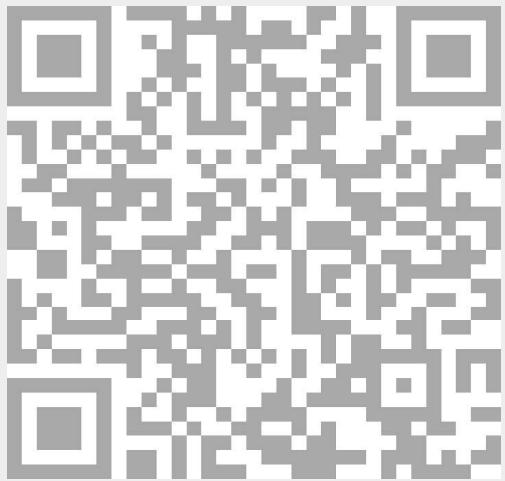
Социальный опрос

Благотворительность

достижения льготы призы



Единая бонусная карта



бонусные баллы — 1 200 ед

[списать](#) [вложить](#) [подарить](#)

Модуль №3 — Икон_Интерфейс_Гражданин

Основное назначение — формирование интерактивной информационной доски состояния региональной территории в реальном времени для органов местного самоуправления, путем привлечения участия граждан региона системой поощрения утвержденной на местном законодательном уровне, а именно:

Мониторинг проблем региона

1. Состояние дорог и безопасность дорожного движения
2. Работа жилищно-коммунальных служб
3. Социальные проблемы
4. Коррупция

Социальный опрос граждан по интересующим вопросам

Благотворительность учитывает процент соучастие гражданина в различных проектах благотворительности региона. Влияющее на общий статус активности.

Начальный статус при регистрации — Житель.

Бонусная система — включает в себя различные скидки, поощрения и льготы для активного гражданина, в зависимости от его фактического статуса.

Предусмотрена возможность подключения дополнительных модулей в зависимости от региональных особенностей.

Модуль №4 — Икон_Интерфейс_Барахолка

Активное окно модуля подсвечивается зеленым цветом.

Местная цифровая региональная барахолка.

Организована по принципу купли-обмена-продажи, отличительная черта — отображает точки цифровой барахолки на интерактивной карте в радиусе 100 м, 200м, 300м, 500 м, 1км. Разделена на пять основных групп:

1. Братьям нашим меньшим
2. Женщинам
3. Мужчинам
4. Детям
5. Родителям

один из видов взаимодействия граждан, является механизмом по привлечению граждан и сбору информации.



Братьям нашим меньшим

Женщинам

Мужчинам

Детям

Родителям



Проект №1

Проект №2

Проект №3

Проект №4

Проект №5



Модуль №5 — Икон_Интерфейс_Краудфандинг

Активное окно модуля подсвечивается зеленым цветом.

Региональная площадка Краудфандинга предназначена для коллективного сотрудничество граждан региона, которые добровольно объединяют свои деньги или другие ресурсы вместе, в том числе накопленные бонусные баллы, чтобы поддержать усилия других людей или организаций на местном уровне.

один из видов взаимодействия граждан, является механизмом по привлечению граждан и сбору информации.

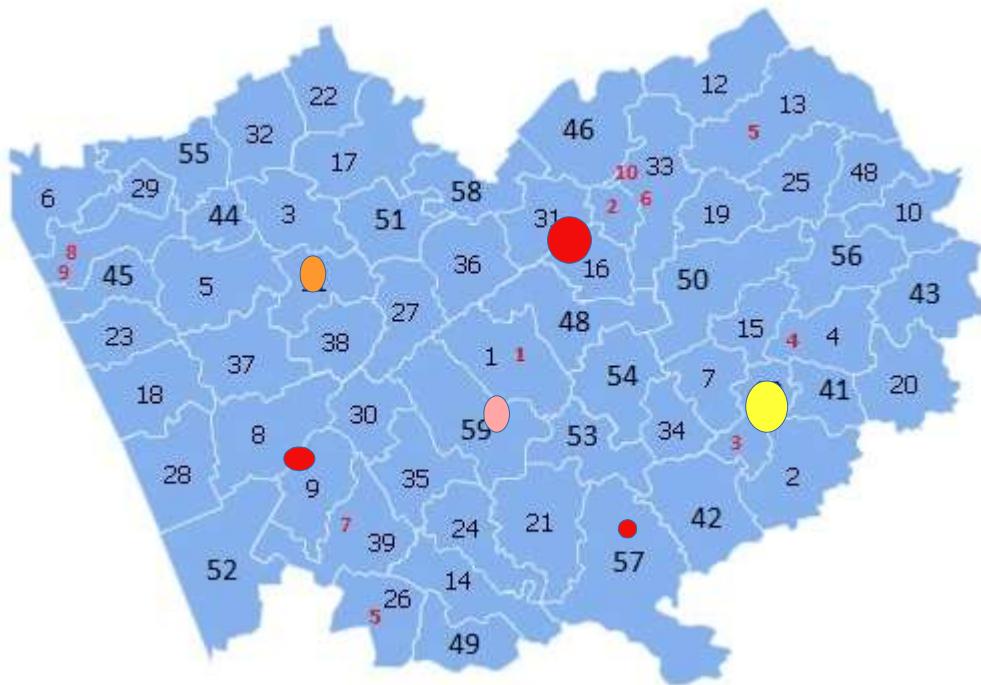
Программный комплекс Икон Аудит

это специально разработанная программная среда для взаимодействия с органами местного самоуправления, осуществляющая мониторинг состояния региона посредством взаимодействия с Мобильным приложением Икон_Интерфейс и отображения информации в цветовом виде.

(в настоящий момент структура программы реализована на 40%)

Интерактивный цветовой модуль текущей региональной обстановки.
(пример)

1. Состояние дорог и безопасность дорожного движения 
2. Работа жилищно-коммунальных служб 
3. Социальные проблемы 
4. Коррупция 



Обобщение

Данный краткий обзор проекта создан с целью:

1. Привлечь внимание региональной власти Алтайского края к реализации проекта в статусе пилотного.


С уважением - Роман Валерьевич Арсюков

ЗАЯВКА
на участие в ежегодном краевом конкурсе
«Лучшие проекты информатизации на Алтае имени В.И. Берегового»

1. Изучив Положение о ежегодном краевом конкурсе «Лучшие проекты информатизации на Алтае имени В.И. Берегового», утвержденное указом Губернатора Алтайского края от 10.04.2015 № 30,

Роман Валерьевич Арсюков

(полное наименование организации/физического лица/авторского или творческого коллектива) (далее – «Заявитель») в лице¹:

физического лица Р.В. Арсюкова

(должность, Ф.И.О. руководителя организации/физического лица)

направляет настоящую заявку с пакетом документов для участия в ежегодном краевом конкурсе «Лучшие проекты информатизации на Алтае имени В.И. Берегового» (далее – «Конкурс»).

2. Сведения о Заявителе¹:

юридический адрес ²	Город Барнаул, ул Власихинская 109
почтовый адрес	656006
телефон/факс	+7-915-670-92-14. +7-915-663-50-45
адрес электронной почты	sfero.space@yandex.ru
адрес интернет-сайта ²	http://sfero.space/

3. Контактное лицо³:

Ф.И.О.	Роман Валерьевич Арсюков
должность	Физическое лицо
телефон/факс	+7-915-670-92-14. +7-915-663-50-45
адрес электронной почты	sfero.space@yandex.ru

4. Описание ИТ-проекта:

Наименование номинации	НОТ SocTech (Номинация лучших ИТ-проектов, направленных на решение актуальных задач социальной сферы)
Наименование ИТ-проекта	ПРОЕКТ — ЕДИНСТВО!

¹ Если проект подготовлен авторским/творческим коллективом, указываются данные каждого члена этого коллектива.

² Для Заявителя или члена авторского/творческого коллектива, являющегося юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем.

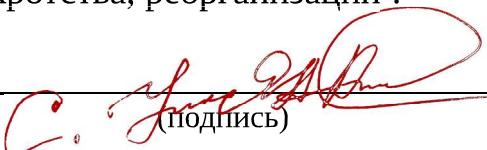
³ Для Заявителя, являющегося юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем, авторским/творческим коллективом.

	"Икон_Интерфейс + Икон_Аудит"
Идея и краткое описание ИТ-проекта	<p>Проект создан по инициативе частных лиц собственными силами и не имеет внешнего источника финансирования.</p> <p>Многофункциональная программная среда состоящая из мобильного приложения Икон_Интерфейс и программного комплекса Икон_Аудит, предназначена для создания единой цифровой среды для взаимодействия граждан, в том числе с органами местного самоуправления, её последующего внедрения по регионам, в статусе национальной социальной сети на территории РФ.</p> <p>Мобильное приложение Икон_Интерфейс это многофункциональная региональная социальная сеть, состоящая из пяти модулей.</p> <p>Программный комплекс Икон_Аудит это специально разработанная программная среда для взаимодействия граждан, в том числе с органами местного самоуправления, осуществляющая мониторинг состояния региона посредством взаимодействия с Мобильным приложением Икон_Интерфейс.</p> <p>Подробное описание проекта в приложении.</p>

5. Заявитель осведомлен о том, что итоги конкурса подлежат размещению на официальных сайтах Правительства Алтайского края, Минцифры Алтайского края, конкурса в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

6. Заявитель гарантирует достоверность представленной им в заявке информации.

7. Заявитель подтверждает, что не находится в состоянии ликвидации, банкротства, реорганизации².

 / _____
 _____ / _____
 (подпись) / _____
 _____ / _____
 (расшифровка подписи)

14.07.2022

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ИТ-ПРОЕКТА

Общее описание проекта	
Перечень решаемых задач	<ul style="list-style-type: none">• Реализации проекта в рамках национальной социальной сети.• Создание оперативной системы реагирования на возникающие проблемы в регионе, установка приоритетов их решения, публичность.• Воспитание гражданского общества.• Повышения уровня жизни.• Интерактивная карта региона, в цветовом отображении точек геолокации проблемных мест обозначенных гражданами, по соответствующим группам.
Описание функциональных возможностей и элементов проекта	<p>Мобильное приложение Икон_Интерфейс это многофункциональная региональная социальная сеть, состоящая из пяти модулей:</p> <p>(в настоящий момент структура мобильного приложения реализована на 60%)</p> <p>Модуль №1 — Икон_Интерфейс_Алтай.</p> <p>Представляет из себя бесплатный сервис обмена мгновенными сообщениями и голосовой связи по IP между гражданами региона.</p> <p>Предусмотрена обязательная регистрация по телефону, при этом участниками социальной сети могут быть только номера телефонов сети МТС, Билайн, Мегафон, Теле2 Алтайского края механизм контроля разработан.</p> <p>Встроенный региональный новостной блок.</p> <p>Модуль №2 — Икон_Интерфейс_Скидки</p> <p>один из видов программ поощрения граждан, является механизмом по первичному привлечению граждан и сбору информации.</p> <p>Размер скидок зависит от степени активности гражданина и его социального статуса по разработанной бонусной программе "Икон_сеть".</p> <p>Предусмотрена возможность использовать накопленные баллы в инвестиционных проектах, за счет реализации обратного механизма финансирования за счет участников единой бонусной системы.</p>

	<p>Дополнительно бонусные баллы можно списать при покупке, либо подарить другому участнику социальной сети.</p> <p>Модуль №3 — Икон_Интерфейс_Гражданин Основное назначение — формирование интерактивной информационной доски состояния региона в реальном времени для органов местного самоуправления, путем привлечения участия граждан региона системой поощрения утвержденной на местном законодательном уровне, а именно:</p> <p>Мониторинг проблем региона</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Состояние дорог и безопасность дорожного движения 2. Работа жилищно-коммунальных служб 3. Социальные проблемы 4. Коррупция <p>Социальный опрос граждан по интересующим вопросам</p> <p>Благотворительность учитывает процент соучастие гражданина в различных проектах благотворительности региона. Влияющее на общий статус активности.</p> <p>Начальный статус при регистрации — Житель. Бонусная система — включает в себя различные скидки, поощрения и льготы для активного гражданина, в зависимости от его фактического статуса.</p> <p>Предусмотрена возможность подключения дополнительных модулей в зависимости от региональных особенностей.</p> <p>Модуль №4 — Икон_Интерфейс_Барахолка Местная цифровая региональная бараҳолка.</p> <p>Организована по принципу купли-обмена-продажи, отличительная черта — отображает точки цифровой бараҳолки на интерактивной карте в радиусе 100 м, 200м, 300м, 500 м, 1км. Разделена на пять основных групп:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Братьям нашим меньшим 2. Женщинам 3. Мужчинам 4. Детям 5. Родителям <p>один из видов взаимодействия граждан, является механизмом по привлечению граждан и сбору информации.</p>
--	---

	<p>Модуль №5 — Икон_Интерфейс_Краудфандинг</p> <p>Региональная площадка Краудфандинга предназначена для коллективного сотрудничества граждан региона, которые добровольно объединяют свои деньги или другие ресурсы вместе, в том числе накопленные бонусные баллы, чтобы поддержать усилия других людей или организаций на местном уровне.</p> <p>один из видов взаимодействия граждан, является механизмом по привлечению граждан и сбору информации.</p> <p>Программный комплекс Икон_Аудит это специально разработанная программа для взаимодействия с органами местного самоуправления, осуществляющая мониторинг состояния региона посредством взаимодействия с Мобильным приложением Икон_Интерфейс_22. (в настоящий момент структура программы реализована на 40%)</p>
Дата внедрения (в случае, если предполагается запуск проекта в эксплуатацию)	<p><u>Проект предусматривает поэтапное внедрение:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Реализация проекта в рамках pilotного, на региональном уровне в Алтайском крае, в настоящий момент выполняется собственными силами. 2. Создание региональных центров национальной социальной сети, по опыту внедрения в Алтайском крае после реализации 1 —го этапа. 3. Слияние региональных центров в единый федеральный кластер. <p>I - этап реализации программы в Алтайском крае включает в себя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Создание региональной структуры серверов по сетевому протоколу прикладного уровня SSH, программного комплекса — линейно зависит от количества участников сети, с 30% уровнем запаса мощности. 2. Разработка региональных законодательных механизмов управления, в том числе привлечение частных инвестиций, в соответствии с разработанной бонусной программой "Икон_сеть", поощрения участников сети. 3. Создание мобильной версии консольного

	<p>приложения Икон_Интерфейс, с функцией SSH-клиента — (в настоящий момент структура мобильного приложения реализована на 60%) - задача выполняется.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Доработка программного комплекса Икон_Аудит — (в настоящий момент структура приложения реализована на 40%) - задача выполняется 5. Тестовый период — 6 месяцев 6. Запуск социальной сети, реклама, привлечение новых участников. <p>В настоящий момент проект реализуется собственными силами.</p> <p>"На 14.07.2022 года реализована и запущена модель сети по сетевому протоколу прикладного уровня SSH, посредством бесплатного SSH-клиента ConnectBot, на динамическом IP компании Ростелеком.</p> <p>Консольное приложение Икон_Интерфейс, располагается на главном сервере, при подключении клиент запускает приложение на удаленном сервере и осуществляет взаимодействие между участниками соединения.</p> <p>Разработана бонусная система поощрения граждан "Икон_сеть"</p> <p>Создана принципиальная модель программного шифрования и защиты данных по SSH-туннелированию между мобильным приложением и сервером"</p>
Используемые платформы, средства разработки	Исходный код на языке Python 3/ PyCharm 2021.2.2
Стоимость разработки системы	Региональный начальный уровень от 5 000 000 (пять миллионов) рублей. Каждый последующий уровень роста нагрузки от 250 000 (двести пятьдесят тысяч) рублей.
Средний размер ежегодных затрат на эксплуатацию	Региональный начальный уровень от 1 000 000 (один миллион) рублей. Каждый последующий уровень роста нагрузки от 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей.
Перспективы развития	Внедрения по регионам, в статусе национальной социальной сети на территории РФ.
Особенности проекта	
Достижение поставленных целей	Проект создан по инициативе частных лиц собственными силами и не имеет внешнего финансирования.

Актуальность и востребованность проекта	На фоне общей мировой напряженности, востребованность в данном цифровом продукте высоко актуальна и востребована.
Социальная значимость и/или экономическая эффективность (в зависимости от типа проекта)	Высокая социальная значимость для региона и РФ в целом.
Перспективность проекта (возможность дальнейшего совершенствования)	Предусмотрена возможность подключения дополнительных модулей в зависимости от региональных особенностей.
Иновационность и технологичность (либо качество технической реализации)	<p>Особенности проекта</p> <p>Обратная форма взаимодействия через модуль №3 мобильного приложения, создает интерактивную карту региона, в цветовом отображении точек геолокации проблемных мест, по соответствующим группам. Со временем статистический анализ данных формирует полную картину состояния региона, для его объективной оценки.</p> <p>Привязка точки осуществляется через геолокацию мобильного телефона, с обязательным приложением фото видео съемки, для последующего оперативного принятия решений по целевому назначению выявленной проблемы.</p> <p>Наличие бонусной программы "Икон_сеть", интернет-сервиса обмена товарами, площадки краудфандинга.</p> <p>Серверы на динамических IP-адресах. SSH-туннелирование между мобильным приложением Икон_Интерфейс и сервером обмена данными. Защищенность данных.</p>