

ОПИСАНИЕ ИТ-ПРОЕКТА

Общее описание проекта:		
Наименование проекта	ИТ-	РУССКИЙ ТЕЛЕФОН™ ru-tel.com
Перечень решаемых задач		<p>Бесплатные звонки между абонентами в любой точке мира</p> <p>Выгодные звонки на сотовые и стационарные телефоны</p> <p>Ссылка для бесплатного звонка абоненту с его страниц ВКонтakte, Facebook, в e-mail</p> <p>Простейшая установка на смартфон, планшет или звонок с сайта</p> <p>Детальная статистика разговоров за любой период</p> <p>Регистрация по e-mail и быстрая регистрация из соц. сетей</p> <p>Тарифный калькулятор on-line</p> <p>Использование адресной книги своего смартфона</p> <p>Оплата - Робокасса, VISA, Яндекс.Деньги, WebMoney и др., списание со счета только за состоявшийся разговор.</p> <p>Партнерская программа с реферальными ссылками</p> <p>Детальная статистика звонков за любой период по организации, по подразделению, каждому сотруднику</p> <p>Кнопка «позвонить нам бесплатно» на сайте организации</p> <p>Официальный договор и все необходимые документы — счет, счет-фактура, акт выполненных работ</p> <p>Оплата платежным поручением</p> <p>Отнесение услуг связи на себестоимость</p> <p>Единый лицевой счет для сотрудников</p> <p>Одинаковые тарифы для физических и юридических лиц</p> <p>Общение с сотрудниками бесплатно при командировке в любую точку мира</p> <p>Использование SIP-возможностей современных АТС для выгодных звонков, а также SIP-телефонов, VoIP-шлюзов с подробным руководством</p>
Описание функциональных возможностей элементов проекта	и	<p>Сервис РУССКИЙ ТЕЛЕФОН™ разработан с целью использования организациями и населением альтернативных методов голосовой связи через Internet с использованием протокола SIP. Для официального использования такого рода средств связи есть определенные требования законодательства РФ, поэтому в первую очередь мы, как</p>

разработчик, решили ряд организационных и юридических вопросов:

1. Получили соответствующие лицензии Министерства связи РФ: «Услуги связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации» № **145970** от 30.08.2016 г., «Телематические услуги связи» № **145971** от 30.08.2016 г.
2. Сертифицировали систему расчетов (биллинг) с абонентами и операторами связи. Сертификат Минсвязи на АСР «Сатурн» № ОС/1-СТ-281 от 10.07.2003г.
3. Получили лицензию ФСБ для работы с персональными данными. Лицензия рег. №134 от 31.08.2012 г. (ЛСЗ №0000210) «Разработка, производство, распространение шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнение работ, оказание услуг в области шифрования информации, техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств.

Копии лицензий, сертификата прилагаются к заявке.

Программная реализация проекта включает в себя 3 основных элемента:

1. Серверная часть
2. WEB-сайт ru-tel.com
3. Приложение для мобильных устройств под управлением Android

Серверная часть базируется на операционной системе Linux и лицензионной СУБД Informix, и обеспечивает передачу голосового трафика между абонентами, его учет и тарификацию посредством сертифицированной биллинговой системы «Сатурн».

<http://istat.altay.ru/>

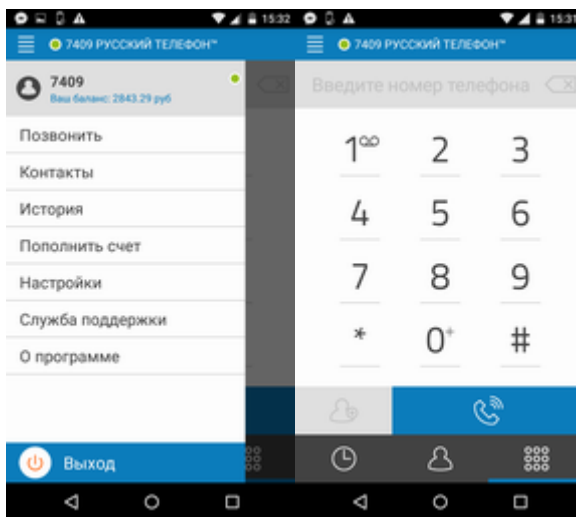


WEB-сайт ru-tel.com обеспечивает доступ абонентов к всем функциональным возможностям проекта – бесплатных звонков между абонентами, выгодный межгород, конструирование кнопок бесплатных звонков, регистрацию, оплату услуг через различные платежные системы, личный кабинет для организаций и абонентов с подробной статистикой и другими сервисными функциями.

<http://ru-tel.com/telipay/index.pl>



Приложение РУССКИЙ ТЕЛЕФОН для Android абоненты скачивают из Play Market и используют для бесплатных звонков и выгодных междугородных и международных звонков при имеющемся доступе смартфонов или планшетов в Internet в режимах 3G, 4G, LTE или Wi-Fi.



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.rustelefon>

Дата внедрения

12 ноября 2014 г.

Используемые платформы, средства разработки

Операционные системы

1. Slackware 14.1
2. Ubuntu 12.04.5
3. Windows 7
4. Android от 5.x

СУБД

1. IBM Informix Dynamic Server Version 11.70.UC3IE
2. mysql Ver 14.12

Среды и средства разработки

1. Android studio 1.2.2

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Adobe AIR SDK 1.5.3 3. Adobe Flex V.3.5 4. Java v.1.7.0 <p>Интерпретаторы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. perl, v5.8.8 2. PHP 5.2.10 <p>Компиляторы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Adobe Flex Compiler (compc) Version 3.5.0 2. Informix-4GL 7.30.UC1 3. gcc (GCC) 4.8.4 <p>Системы управления контентом</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Joomla! 2.5.9
Стоимость разработки системы	12 млн. руб.
Средний размер ежегодных затрат на эксплуатацию	1.5 млн. руб.
Перспективы развития	Разработка встроенных сервисов мгновенных сообщений, передачи файлов и изображений, англоязычной версии, собственных приложений для iOS и других операционных систем.
Особенности проекта:	
Новизна: отличие от аналогов или отсутствие аналогов	<p>Отличие от Skype и Viber Out:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отнесение затрат абонентов на междугородную и международную связь на себестоимость продукции предприятий, оформление услуг по стандартам российского делопроизводства и бухгалтерского учета 2. В 2 раза ниже цены за 1 минуту разговора при звонке на стационарные телефоны России и сотовые телефоны любых российских операторов мобильной связи 3. Возможность использования типовых миниАТС и VoIP-шлюзов 4. Кнопка бесплатного звонка с сайтов абонентов 5. Детальная статистика разговоров за любой период для юридических и физических лиц 6. Использование российских платежных систем 7. Возможность принять звонок на сайте без установки каких-либо приложений 8. Отсутствие рекламы

Использование и реализация научной теории	Специальные научные теории не используются
Общественная полезность	Импортозамещение современных альтернативных бесплатных и выгодных средств голосовой связи. Возможность за счет установки кнопок бесплатных звонков на сайты официальных приемных государственных и общественных организаций повысить доступ к информации, уменьшить совокупные расходы населения Алтайского края на связь.
Самостоятельность разработки	Собственная разработка ЗАО «Рубцовск»
Возможность тиражирования проекта	Предприятия и организации Российской Федерации, физические лица стран СНГ, после создания в 2016 году англоязычной версии - население всех стран мира.
Использование открытого (свободного ПО) кода	RTMP Media Server v.1.1 FreeRadius V 1.0.5 GnuGk v.3.6 PTLib v.2.10.9 Belle-sip v.1.4.0 Asterisk 1.8.14.1 Openssl-1.0.2 LinPhone Apache/1.3.35 (Unix)
Экономическая полезность	1. Бесплатные разговоры между абонентами по всему миру 2. Экономия на междугородных и международных звонках в несколько раз для юридических и физических лиц