Многофункциональный аппаратно-программный комплекс для предоставления услуг связи «ИС РИНО»

Web-кабинет менеджера проектов Телемаркетинга

Общее описание

10844294.5000.003 ПД 170.001

3
4
4
4
4
5
5
6
7
7
8
9
11
14
15
16
- - - - - - -

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

Данный документ содержит перечень функций Web-кабинета менеджера проектов, алгоритм установки и настройки, в том числе состав ПО, а также непосредственное описание работы с Web-кабинетом.

Уровень подготовки – продвинутый пользователь ПК.

Перед началом работы пользователю необходимо ознакомиться со следующими документами:

- «Телемаркетинг. Общее описание»;
- «Телемаркетинг. Руководство пользователя»;
- «IVR Kit РИНО. Общее описание»;
- «Инструкция по установке IVR Kit РИНО»;
- «Инструкция по созданию динамических меню на основе IVR Kit РИНО»;
- «Администрирование АСР. Руководство пользователя»;
- «Инструкция по установке АСР»;
- «Служба Автоматики»;
- «Сервер управления»;
- «Модули дополнительной функциональности (плагины)»;
- «Рабочее место технического персонала и администратора».

1 Назначение Web-кабинета менеджера проектов

Web-кабинет менеджера проектов предназначен для управления проектами телемаркетинга.

Web-кабинет обеспечивает выполнение следующих функций:

- активация/деактивация проекта;
- изменение параметров проекта;

- получение статистических данных по работе проектов, в том числе в графическом виде, а также с возможностью экспорта отчетов в формат Microsoft Excel;

- автоматизированное создание задач проекта.

Для каждой задачи проекта доступны функции принудительного запуска/останова, изменения параметров, получения статистики по выполнению задачи.

2 Установка и настройка Web-кабинета

2.1 Состав ПО

В состав ПО входят следующие файлы:

1. **tm**-20110101-1437.**tar.bz2** - дистрибутив web-приложения (где «20110101-1437» – дата и время сборки архива и может быть другим).

Дополнительно могут быть включены:

- 2. дистрибутив web-сервера Apache 2.2.17 под ОС Windows (apache_2.2.17-x86-openssl-1.0.0a.msi) или выше (распространяется бесплатно);
- 3. дистрибутив PHP 5.3.5 под OC Windows (php-5.3.5-Win32-VC9-x86.zip) или выше (распространяется бесплатно);
- 4. инсталляционный файл go-pear.php для установки необходимых дополнительных модулей PEAR для PHP (распространяется бесплатно, требуется подключение к Internet);.

2.2 Установка

Редактор реализован в виде web-приложения и выполняется в web-браузере. Для работы требуется http сервер Арасhe (или любой другой), интерпретатор PHP версии 5.2.12 или выше и клиент СУБД Firebird для подключения приложения к различным БД.

2.2.1 Подготовка ОС

2.2.1.1 Особенности подготовки ОС на базе Microsoft Windows

- 1. Установить клиент СУБД Firebird.
- 2. Установить Apache.
- 3. Установить PHP под Apache.

Могут потребоваться следующие дополнительные действия:

- сконфигурировать PHP в виде модуля расширения Apache.
 В конфигурационном файле Apache httpd.conf должно быть прописано примерно следующее:
 LoadModule php5_module ''c:/php/php5apache2_2.dll''
 PHPIniDir ''c:/php''
 <IfModule mime_module>
 AddType application/x-httpd-php .php .php3 .php5
 </IfModule>
- 2) найти и раскомментировать (или добавить, если отсутствует) в php.ini строку extension=php_interbase.dll
- 4. Установить PEAR под PHP (выполнить **PHP\go-pear.bat** из директории, где установлен PHP и следовать выводимым инструкциям).

Дополнительные действия:

1) Установить необходимые пакеты PEAR: выполнить docs\install_pear_packages.cmd из дистрибутива приложения (apxив .tar.bz2)

2.2.1.2 Особенности подготовки ОС на базе Linux

- 1. Установить Арасhe.
- 2. Установить клиент СУБД Firebird.
- 3. Установить PHP под Apache (из исходных кодов).

Дополнительные действия

1. сконфигурировать в виде модуля расширения Apache

2. поддержка СУБД Firebird в PHP (можно воспользоваться официальной документацией по адресу <u>http://www.firebirdsql.org/devel/doc/papers/html/paper-fb-phplnx.html</u>)

- 1) распаковать архив с исходными кодами РНР
- 2) перейти в директорию ext/interbase
- 3) выполнить phpize
- 4) выполнить ./configure --with-interbase=shared,/opt/firebird
- 5) выполнить make
- 6) в итоге должен получиться файл interbase.so

7) скопировать interbase.so в директорию /**usr/lib/php/extensions** (или в директорию указанную в параметре extension_dir файла php.ini)

8) найти и раскомментировать (или добавить, если отсутствует) в php.ini строку extension=interbase.so

4. Установить PEAR под PHP (выполнить **php**./go-pear.php из любой директории и следовать выводимым инструкциям).

Дополнительные действия:

1. Установить необходимые пакеты PEAR: выполнить docs\install_pear_packages.sh из дистрибутива приложения (архив .tar.bz2).

2.2.2 Установка Web-приложения

Шаг 1

Распаковать архив приложения (**tm.tar.bz2**) в отдельную директорию и в Apache настроить на эту директорию отдельный virtual host* (см. файлы конфигурации Apache – httpd.conf и extra/httpd-vhosts.conf).

Для каждого virtual host необходимо использовать как минимум следующие директивы:

```
DirectoryIndex index.php
<Directory "путь куда распакован архив приложения">
AllowOverride All
</Directory>
```

Примерный полный вид описания виртуального хоста Apache на определенном порту (в файле *httpd.conf* должна быть директива Listen 192.168.1.1:81):

```
<VirtualHost 192.168.1.1:81>
ServerName 192.168.1.1:81
DirectoryIndex index.php
DocumentRoot ''c:/rino/www/tm''
<Directory ''c:/rino/www/tm''>
AllowOverride All
</Directory>
ErrorLog ''logs/tm-error_log''
CustomLog ''logs/tm-access_log'' combined
</VirtualHost>
```

* Работа с virtual hosts описана в оригинальной документации на http сервер Apache.

Шаг 2

Настроить параметры подключения к БД АСР в файле web-приложения "include\constants.php". Файл можно открыть для редактирования в любом текстовом редакторе.

- 1. DB_HOST задает хост машины на которой находится СУБД Firebird и БД АСР, например '127.0.0.1'.
- 2. DB_FILE задает путь до БД приложения и параметры подключения (параметры следует оставлять без изменений), например, 'c:\rino\databases\billing.fdb?charset=UTF8&dialect=1'
- 3. DB_USER задает имя пользователя для соединения с БД, например 'SYSDBA'.
- 4. DB_PASS задает пароль для соединения с БД, например 'q'.

Настроить параметры подключения к БД IVR Kit и прочие опции в файле web-приложения "include\constants_dynmenu.php". Файл можно открыть для редактирования в любом текстовом редакторе.

- **1. DB_HOST_DYNMENU** задает хост машины на которой находится СУБД Firebird и БД IVR Kit, например '**127.0.0.1**'.
- DB_FILE_DYNMENU задает путь до БД приложения и параметры подключения (параметры следует оставлять без изменений), например, 'c:\rino\databases\menus.fdb?charset=UTF8&dialect=3'
- 3. DB_USER_DYNMENU задает имя пользователя для соединения с БД, например 'SYSDBA'.
- 4. DB_PASS_DYNMENU задает пароль для соединения с БД, например 'q'.
- 5. FILESERVER_HOST ір-адрес машины, где развернута Служба Файлового Сервера, например '192.168.1.1'

2.3 Настройки в программе «РМА АСР РИНО»

Перед началом работы предварительно должны быть настроены проекты телемаркетинга. Настройка осуществляется в программе «Рабочее место администратора АСР РИНО» (РМА АСР РИНО), см. инструкции «Администрирование АСР. Руководство пользователя» и «Телемаркетинг. Руководство пользователя».

3 Работа с Web-кабинетом

3.1 Вход в систему

Программа реализована в виде web-приложения и выполняется в web-браузере. Для входа в программу необходимо ввести имя пользователя и пароль, нажать кнопку «Вход», см. Рис. 1.

Пользователь	RINO
Пароль	•••••
	🗖 Запомнить
	Вход

Рис. 1

В случае успешной авторизации будет открыта главная страница Web-кабинета. На странице отображаются списки проектов и задач, доступных авторизовавшемуся пользователю (список задач появляется при выборе проекта), см. Рис. 2.

Вь	Вы вошли как RINO (RINO, группа Администраторы)					Панел доступ	ти ун ным	аравления с и функциями	🕞 <u>Вый</u>	ти
Про	екты							06	новлять автоматичес	ски
	Запустить проект	🤤 Остановить проект	📰 Параме	етры проекта	🥭 Стати	стика по прое	екту	🚖 Загрузить зад	ачи	
	Название проекта			Дата начал	а Дат	а завершения	-	Активных задач	Завершено задач	
0	Категория 1		201	1-08-03 11:46:0	5 2011-	09-03 11:46:05	5	0 из 0	0 из 0 (0%)	
0	Тестовый обзвон2	1	201	1-08-03 17:23:0	8 2011-	09-06 17:23:08	в	0 из 0	1 из 4 (25%)	
•	Оповещение клиен	тов с подтверждением	201	1-08-31 15:18:3	1 2012-	10-31 15:18:31	1	0 из 0	16 из 24 (66%)	
۲	Категория 2		201	1-09-06 15:10:4	1 2011-	09-06 15:10:41	1	0 из 0	0 из 0 (0%)	
۲	Категория 3		201	1-09-06 15:11:0	8 2011-	09-06 15:11:08	в	0 и <u>з 0</u>	0 из 0 (0%)	
30	🔹 🚺 🤄 Страница 1 из 1 🕨 🔰 🤔 От			👶 Отображ	ены проект	ыс 1 по 14 из	14	• 01	Панель управл пображением п	ения роектов
Зад	ачи выбранного п	роекта				23.11.2	2011	21:24:16 - по н	настоящее время	-
	Запустить задачу	📕 Остановить задачу	📰 Параме	етры задачи	👣 Статис	тика по задач	ie 1	\sim		
	Телефон	Состояние задачи		Статус до	звона		Pesy	пьтат выполнения	задачи Повторо	в
•	87773019687	Дозвон успешно завери	лен	Вызываем	иая сторона	а ответила	Прос	лушали сообщение	Список пер	лиодов
•	87025881180	Дозвон успешно заверш	ыен	Вызываем	иая сторона	а ответила	Прос	лушали сообщение	активности	проекта
•	87772246332	Дозвон успешно заверш	нэц	Вызываем	ызываемая сторона ответила Про		Прослушали сообщение			1
~	87773573951	Дозвон успешно заверц	јен	Вызываем	иая сторона	а ответила	Прос	лушали сообщение		1
1	87012064470	Отмечена администрат	ором как зав	ерц Вызываем	иая сторони	а ответила	He or	тределен		1
~	87057066068	Дозвон успешно заверц	ын	Вызываем	иая сторона	а ответила	Прос	лушали сообщение	-	1
30	🔹 🚺 4 Ст	раница 1 из 1	▶ № 4	👶 Отображ	ены задачи	с 1 по 8 из 8		• 0	Панель управле тображением з	ния адач



Для каждого списка существует панель управления с доступными функциями и панель управления отображением, см. Рис. 2

Панель управления отображением:



- кнопки перехода между страницами;

- кнопка обновления данных. При необходимости автоматического обновления данных установите флаг «Обновлять автоматически».

3.2 Проекты

Проект – совокупность задач, выполняемых в рамках конкретного договора по телемаркетингу.

Пр	ректы			06	новлять автоматиче	ски
	Запустить проект 🥥 Остановить проект 📴	Параметры проекта 🏼 🍕	🞐 Статистика по проекту	🔶 Загрузить зад	ачи	
	Название проекта	Дата начала	Дата завершения	Активных задач	Завершено задач	
0	Категория 1	2011-08-03 11:46:05	2011-09-03 11:46:05	0 из 0	0 из 0 (0%)	-
0	Тестовый обзвон2	2011-08-03 17:23:08	2011-09-06 17:23:08	0 из 0	1 из 4 (25%)	
•	Оповещение клиентов с подтверждением	2011-08-31 15:18:31	2012-10-31 15:18:31	0 из 0	16 из 24 (66%)	
٢	Категория 2	2011-09-06 15:10:41	2011-09-06 15:10:41	0 из 0	0 из 0 (0%)	
0	Категория 3	2011-09-06 15:11:08	2011-09-06 15:11:08	0 из 0	0 из 0 (0%)	•
30	🔽 🚺 Страница 1 из 1 🕨	🕨 🤣 Отображены	ы проекты с 1 по 14 из 14			

Рис. 3

Выполнение любого проекта телемаркетинга может быть временно остановлено. Используется, например, для проведения каких-либо регламентных операций над задачами проекта. Момент времени каждого останова и запуска проекта запоминается и в дальнейшем доступен для выбора в списках «периодов активности проекта».

Кнопка «Остановить проект» - остановить выполнение проекта. Кнопка «Запустить проект» - возобновить выполнение проекта.

Состояние проекта отображается визуально:

Тест автообзвона
 проект остановлен;

Обзвон должников по услугам ЖКХ.

- проект выполняется.

3.2.1 Параметры проекта

Администратору проекта доступна возможность изменения некоторых настроек функционирования проекта.

Параметры пр	оекта				×
Настройки	Голосовь	не сообщения			
Тип авторизац	ии	Безлимит			•
Параметр авто	ризации (ПИ	н-код, телефон,	.)		
Максимальное	количество	одновременных за	адач	10	
Число попыто	к повтора вы	полнения задач		5	
IVR-Схема про	ректа	Автообзвон кл	иентов банка-2 <mark>(</mark>	9)	•
				Приме	енить

Рис. 4

Перечень настроек приведенных на закладке «Настройки» (см. Рис. 4) частично дублирует список настроек в программе РМА АСР РИНО.

Тип авторизации – способ авторизации задач дозвона в АСР (по номеру телефона, по ПИН-коду, по номеру счета, безлимит).

Параметр авторизации – в зависимости от выбранного типа авторизации указывается номер телефона, ПИН-код или номер счета. Если этот атрибут задан и у задачи, то он имеет более высокий приоритет.

Максимальное количество одновременных задач – число задач проекта, которые могут выполняться системой одновременно.

Число попыток повтора выполнения задач – количество повторов неуспешных задач дозвона.

IVR-Схема проекта – схема выбирается из выпадающего списка, см. инструкцию по созданию динамических меню на основе IVR Kit РИНО.

Управление голосовыми сообщениями выбранной IVR-схемы проекта осуществляется на закладке «Голосовые сообщения». Каждое голосовое сообщение состоит из набора звуковых файлов проигрываемых в определенной последовательности. Список голосовых сообщений определяется структурой IVR-схемы. Их количество и названия настраиваются с помощью инструментария IVR Kit PUHO. В web-кабинете менеджера проектов доступно лишь изменение содержимого (звуковые файлы и их последовательность) голосового сообщения.

Содержимое каждого звукового файла может быть изменено на закладке «Редактирование», см. Рис. 5. Полный набор звуковых файлов IVR-схемы настраивается на закладке «Звуковые файлы». На последней закладке производится загрузка новых звуковых файлов в IVR-схему для последующего их использования в составе голосовых сообщений.

стройки	Голос	овые сообщения				
Редактиров	ание	Звуковые файлы Загрузка звуковых файлов				
Список голо	совых со	робщений проекта				
⊳ Прослуша	ть сообщ	ение 🔲 🧔 Обновить 🚺 Файл - не загружен 0:00				
Офис не найд	ен		-			
Основное меню клиента офиса						
Список добав	очных но	меров	•			
Звуковые ф	айлы вы	бранного голосового сообщения				
🔘 Добавить	файл >	В наст время номер не обслуживае 🔽 📀 Сохранить измене	ения			
	D	Название звукового файла				
▶⊜ 😫 👳	169	Вас приветствует компания РИНО	-			
	181	Секунда тишины				
			-			

Для каждого звукового файла доступны функции прослушивания и удаления из системы, см. Рис. 6.

стройки Го	лосовые	сообщения	
Редактировани	е Зву	уковые файлы Загрузка звуковых файл	ЮВ
┝ Прослушать ф	айл 🔲	😂 Удалить Файл - не загружен	0:00
Идентификатор	На плате	Название	
167	Нет	Чтобы оставить ещё одно сообщение наберите два.	-
168	Нет	Здравствуйте!	
169	Нет	Вас приветствует компания РИНО	
17	Нет	ring.wav	
			-



Параметры проекта	×
Настройки Голосовые сообщения	
Редактирование Звуковые файлы Загрузка звуковых файло	в
Выбрать файлы <u>Загрузить</u> <u>Очистить очередь</u>	
Новое приветствие.wa (43.11KB)	×
Музыка ожидания отве (1.49МВ)	×

Закладка «Загрузка звуковых файлов» предназначена для загрузки звуковых файлов в IVR-схему проекта. Разрешенные форматы: Microsoft PCM (.wav) и MPEG1 Layer 3 (.mp3).

Выбранные по кнопке «Выбрать файлы» файлы помещаются в очередь. Для начала обработки очереди нажмите кнопку «Загрузить».

Для удаления всех файлов из очереди загрузки нажмите кнопку «Очистить очередь».

3.2.2 Статистика по проекту

С помощью функции «Статистика по проекту» можно получить информацию о результатах работы проекта за каждый период активности проекта с детализацией по каждой задаче, см. Рис. 8. Полученный отчет может быть сохранен в формате Microsoft Excel (.XLS).

торі	ия выг	полнен	ния Биллинг		
Дан	ные	Дета	ализация Статистика		
Пe	ериод	23.1	1.2011 21:24:16 - по насто	оящее время 💌 📠 сохрани	ГЬ B XLS
		Номер	Статус задачи	Статус дозвона	Результат (
•	877730	019687	Дозвон успешно завершен	Вызываемая сторона ответила	Прослушали сообщение 🗖
	870258	881180	Дозвон успешно завершен	Вызываемая сторона ответила	Прослушали сообщение
•	877722	246332	Дозвон успешно завершен	Вызываемая сторона ответила	Прослушали сообщение
-	87773	573951	Дозвон успешно завершен	Вызываемая сторона ответила	Прослушали сообщение
	870120	064470	Отмечена администратором как зак	Вызываемая сторона ответила	Не определен 💌

Рис. 8

На закладках «Детализация» и «Статистика» данные представлены в виде круговых диаграмм, см. Рис. 9 и Рис. 10.



Рис. 9



Рис. 10

С помощью функции «Статистика по проекту» можно получить информацию о результатах работы проекта за каждый период активности проекта с детализацией по каждой задаче, см. Рис. 8.

Так же, в зависимости от типа авторизации выбранного проекта, в окне статистики может быть доступна закладка «Биллинг». На этой закладке отображается информация о счете из БД Биллинга, соответствующем параметрам авторизации проекта.

Для просмотра доступна краткая информация о счете, в т.ч. баланс счета (Рис), список оказанных по данному счету услуг (Рис), а так же список пополнений/списаний денежных средств (Рис).

тория выполнения	Биллинг	
Состояние счета	История услуг История платежей	
Дата создания счета	2011-08-12 14:57:14	
Имя владельца	Счет абонента АТС	
Валюта	KZT	
Сумма на счете	873.61	

торі	ия выполнения	Биллинг					
Coc	гояние счета	История услуг	История	платежей			
	Дата	Вызывающий	Вызываемый	Стоимость	Длительность	Направление	
	2011-10-21 16:16:40		2581059	16.88	01:00	АЛМА-АТИНСКАЯ ОБЛ.	
	2011-10-12 10:57:52		87772727661	6.00	00:10	МОБИЛЬНАЯ СЕТЬ 7	
	2011-10-10 14:59:43		87152365099	16.88	01:00	СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛ.	
	2011-10-10 10:43:06		87152365099	0.00	00:00	МОБИЛЬНАЯ СЕТЬ 7	
•	2011-10-07 17:37:00		87162559500	0.00	00:00	АКМОЛИНСКАЯ ОБЛ.	•

Рис. 12

тория выполнени	в Билл	линг	
Состояние счета	Истори	ія услуг История платежей	
Дата	Сумма	Описание	Источник
2011-10-07 14:58:40	-999.99	Списание	Администратор
2011-10-07 14:58:25	+1000.00	Пополнение	Администратор
2011-10-07 14:58:16	-2915.60	Списание	Администратор
2011-10-07 13:50:25	-16.88	Списание: recalculation service n1394	Администратор
2011-10-07 13:50:25	-16.88	Списание: recalculation service n1393	Администратор
50 💌 🚺 🖣	Страница 1	из 2 🕨 🔰 🤹 Отображены записи с 1 по	50 из 65

3.3 Задачи выбранного проекта

Зад	ачи выбранного п	роекта			23	3.11.20	011 21:24:16 - по настоящ	ее время	•
▶	Запустить задачу	📕 Остановить задачу	📰 Параметры	ы задачи	🐧 Статистика по	ю задаче			
	Телефон	Состояние задачи		Статус д	дозвона	f	Результат выполнения задачи	Повторов	
~	87773019687	Дозвон успешно заверш	иен	Вызыва	емая сторона ответ	тила Г	Прослушали сообщение	2	
~	87025881180	Дозвон успешно завери	иен	Вызыва	емая сторона ответ	тила Г	Прослушали сообщение	1	
~	87772246332	Дозвон успешно завери	иен	Вызыва	емая сторона ответ	тила Г	Прослушали сообщение	1	
-	87773573951	Дозвон успешно заверш	иен	Вызыва	емая сторона ответ	тила Г	Прослушали сообщение	1	-
30	🔽 🚺 🦣 Ст	раница 1 из 1	M 3	Отобра	жены задачи с 1 по	8 из 8			

Задача – описание параметров дозвона до клиента телемаркетинга.

Рис. 14

Любая задача телемаркетинга может быть временно приостановлена или запущена.

Кнопка «Остановить задачу» - временно приостановить выполнение задачи. Кнопка «Запустить задачу» - возобновить выполнение задачи.

Для детализации хода выполнения задачи используется функция «Статистика по задаче», после выбора функции открывается окно «История выполнения задачи»:

Дата и время	Статус задачи	Статус дозвона	
2011-10-06 17:04:19	Дозвон успешно завершен	Вызываемая сторона ответила	
2011-10-06 17:20:28	Задача изменена		
2011-10-06 17:20:33	Набор номера		
2011-10-06 17:20:44	Пауза перед очередной попыткой набора	Канальная занятость (17	
2011-10-06 17:21:13	Набор номера		
2011-10-06 17:21:21	Дозвон успешно завершен	Вызываемая сторона ответила	
2011-10-12 11:06:26	Задача изменена		
2011-10-12 11:06:36	Набор номера		
2011-10-12 11:06:47	Дозвон успешно завершен	Вызываемая сторона ответила	
2011-10-27 16:56:58	Задача изменена		
2011-10-27 16:57:07	Набор номера		
2011-10-27 16:57:18	Дозвон успешно завершен	Вызываемая сторона ответила	
2011-10-27 16:58:37	Набор номера		
2011-10-27 16:58:45	Дозвон успешно завершен	Вызываемая сторона ответила	



3.3.1 Загрузка задачи

Перед тем как осуществить загрузку задач в проект нужно подготовить текстовый файл с данными для дозвона в определенном формате. Пример файла с задачами для загрузки в проект:

```
0;"31.12.2011 23:59:59";89109111234;0;;"InCall.AON=12345";;"Поздравление с НГ"
0;"10.08.2011 12:00:00";89109111234;0;;"InCall.AON=12345";;"Поздравление с ДР"
0;;89109113236;0;;;;"3"
```

Описание каждой задачи (одной строки файла) состоит из восьми параметров в определённом порядке, разделенных символом «;». Значения большинства параметров указывать необязательно.

Параметры в порядке указания:

task_status – цифровое обозначение кода *статуса выполнения задачи*. В стандартных случаях добавления задач значение всегда должно быть равно 0.

Значение task_status	Описание
0	Задача готова к исполнению
1	Задача ожидает доступа к ресурсам
2	Задача осуществляет набор номера
3	В процессе выполнения задачи случилась канальная ошибка
4	В процессе выполнения задачи случилась тарификационная ошибка
100	Задача успешно завершена – на вызов ответили
101	Задача завершена неуспехом (исчерпаны повторы)
102	Задача завершена неуспехом (остановлена администратором)
200	Задача добавлена в проект
201	Параметры задачи обновлены

task_pause_till – дата_в_виде_строки вида «ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ:СС». Время, с которого система должна начинать выполнение задачи.

task_dial_num – строка, номер телефона для дозвона, параметр обязательный.

task_try_count – количество повторов выполнения задачи в случае неудачных попыток дозвона. Обычно указывается равным 0, при этом используется значение из настроек проекта.

task_auth_id – строка, параметр авторизации вызова. В зависимости от выбранного типа авторизации проекта указывается номер телефона, ПИН-код или номер счета. В зависимости от настроек проекта, может быть как обязательным, так и не обязательным параметром.

task_params – строка, произвольные дополнительные параметры задачи. Указываются в зависимости от назначения проекта, в формате <параметр>=<значение>, <параметр>=<значение>...

task_result – цифровое обозначение кода *итогового результата дозвона*. Обычно не указывается при создании задач.

task_ext_id - строка, произвольный уникальный идентификатор задачи.

После нажатия кнопки «Выбрать файл» и выбора файла, файл будет автоматически загружен на сервер и обработан. Результаты обработки будут выведены на экран, как показано на Рис. 17.

Загрузка задач в проект

Выбрать файл

Рис. 16



3.3.2 Параметры задачи

Администратору проекта так же доступна возможность изменения некоторых параметров задачи.

Базовые параметры			
Статус задачи	Достигнут лимит пог	пыток дозвона	•
Номер телефона для доз	вона	87773573951	
Параметр авторизации (I	ПИН-код, телефон,)		

Рис. 18

Перечень параметров приведенных на закладке «Базовые параметры» (см. Рис. 4) частично дублирует список параметров задачи в программе РМА АСР РИНО.

Статус задачи – текущее состояние задачи: готова к выполнению, завершена, в наборе номера и т.д..

Номер телефона для дозвона – главный параметр задачи Телемаркетинга, телефонный номер на который система должна осуществить дозвон.

Параметр авторизации – в зависимости от выбранного типа авторизации в настройках проекта, указывается номер телефона, ПИН-код или номер счета. Имеет приоритет над аналогичным параметром проекта.

Дополнительные параметры – в зависимости от цели задачи могут быть указаны дополнительные параметры в формате <параметр>=<значение> в каждой строке поля редактирования.

В то время пока открыто окно «Параметры задачи», задача может не один раз изменить свой статус. Для получения актуальной информации о состоянии параметров предназначена кнопка «Обновить».

Кнопка «Применить» предназначена для сохранения изменений параметров.