



СТІ приложения для офисных АТС Panasonic КХ-TD/КХ-TDA семейства BLITZ.

Описание и функции

- *краткое описание имеющихся продуктов*
- *планы по развитию продуктов, созданию новых продуктов*
- *предложения по сотрудничеству (совместному созданию новых продуктов)*



Краткая визитка

О нас

Мы находимся в "ракетной столице" Украины в г. Днепропетровске.

Общее

Начали работать с СТИ приложениями с конца 2002 г. Первый коммерческий продукт "Бумеранг СИЗАМ" вышел 27.10.2003 года.

Над созданием СТИ программ и приложений для мини АТС Panasonic KX-TD, KX-TDA, KX-TDE в ПКП "Блиц-Контакт" работают:

- сертифицированные инсталляторы офисных АТС Panasonic 3 и 4 уровней, чей опыт и знания АТС Panasonic используется при разработке в наших СТИ приложениях
- программисты, специализирующиеся на разработке ПО ТАРІ и СТИ

Языки программирования:

C++ (MFC)

Платформы программирования:

Win32

Базы Данных и управление данными:

ORACLE, MS SQL, MySQL, Interbase/FireBird, ODBC.

Процесс разработки:

Элементы RUP.

Проектирование и документирование:

Внедрение UML нотаций.

Тестирование:

OS: Win XP Prof, Win 2000 Prof, Win 2K Serv, 2K3 Serv.

PBX: Panasonic KX-TD1232(ver.P211), Panasonic KX-TD500 (ver. 2.6), Panasonic KX-TDA100 (Ver. 3.2)



краткое описание имеющихся продуктов

Blitz KX-TD TAPI Server

Blitz KXTD TAPI Server – CTI приложение типа 3-d party для мини АТС и УПАТС Panasonic KX-TD/KX-TDA. Первые версии вышли 12.09.2005.

Состоит из двух частей. Blitz KXTD Server TAPI - работающего как служба и Blitz KXTDServConsole - с помощью которой вводятся все необходимые настройки для работы службы. Для работы **Blitz KX-TD TAPI Server** использует Сервера Баз Данных - **FireBird, MySQL, MS-SQL** или **Oracle**.

Позволяет:

- Гибко распределять входящие звонки по [Caller ID](#) номеру,
- Вести статистику входящих, исходящих звонков,
- Передавать информацию о звонках для ПО сторонних производителей, [Blitz Caller ID Display](#) и **Blitz Supervisor**.
- Сопряжение с внешними системами архивации речи и возможность прослушивать записанные телефонные звонки прямо из рабочего места пользователя
- Вести корпоративную адресную книгу и передавать информацию из нее на рабочее место пользователя,
- Администрировать права пользователей по доступу к информации,
- Импортировать/экспортировать данные настроек из/в таблицы баз данных.



краткое описание имеющихся продуктов

Blitz KX-TD TAPI Server– основные функции

Позволяет гибко распределять входящие звонки по [Caller ID](#), CLIP, ANI номеру с любой выбранной СО линии или DID/DDI номера не мешая программе настроек самой офисной АТС.

The main console window displays a table for Caller ID distribution:

Caller ID	Destination 1	Destination 2	Destination 3
333409	103	101	205
80675650903	294	----	----
80445674545	July Frey	103	----
7745362	Отбой	----	----
356500	294	----	----
383698	294	Petrov	----
382929	294	Petrov	----
80675612468	----	Не обраб.	----
34236x	215	----	----
80675650906	102	294	----

Three configuration windows are overlaid on the console:

- Обработка входящего звонка** (top): Shows a tree view with "Действие" and "Отбой".
- Обработка входящего звонка** (middle): Shows a tree view with "Действие", "Группа", and "EXT" (101 (Name=July Proskura, Addr=manager2)).
- Обработка входящего звонка** (bottom): Shows a tree view with "Группа", "EXT", and "Имя пользователя" (Beta tester, Building, Iren, July Frey, July Proskura, Marina C., Petrov, Proect, S_ATC_Server).

Buttons at the bottom of the console include "Добавить", "Удалить", and "Готово".



краткое описание имеющихся продуктов

Blitz KX-TD TAPI Server – основные функции

Позволяет Вести статистику входящих, исходящих звонков

The screenshot displays the Blitz KXTDServConsole application window. The main window has a menu bar with 'Меню', 'Настройки', 'Инструменты', 'Обновить', and 'Помощь'. Below the menu is a tabbed interface with 'Входящие' selected. A date range filter is set to 'с 04.01.2007 по 04.04.2007'. A table of call records is shown with the following columns: Called ID, Дополнит..., CO, EXT-линия, Дата и время звонка, Время ответа, and Длительность.

Called ID	Дополнит...	CO	EXT-линия	Дата и время звонка	Время ответа	Длительность
P80675650903	1	103	05.01.2007 12:09:31	05.01.2007 12:09:50	00:00:30
P80972415697	1	103	05.01.2007 12:10:47	05.01.2007 12:11:14	00:01:11
7782138	2	203	05.01.2007 12:17:38	05.01.2007 12:17:50	00:00:52
7803657	2	104	05.01.2007 12:23:12	05.01.2007 12:23:20	00:02:05
3701104	2	104	05.01.2007 12:25:43	05.01.2007 12:25:55	00:01:01
316563	4	205	05.01.2007 12:26:53	05.01.2007 12:27:02	00:00:19
.....	2	205	05.01.2007 12:27:20	00:00:00
.....	4	205	05.01.2007 12:27:28	00:00:00
.....	2	205	05.01.2007 12:27:35	00:00:00
3710363	4	103	05.01.2007 12:27:37	05.01.2007 12:27:51	00:00:44
3701104	2	104	05.01.2007 12:31:12	05.01.2007 12:31:18	00:00:48
P80677020356	1	103	05.01.2007 12:34:30	00:00:00
7803657	2	104	05.01.2007 12:36:41	05.01.2007 12:36:48	00:01:04
P80675650903	1	103	05.01.2007 13:02:36	05.01.2007 13:03:09	00:02:15

At the bottom of the window, there are status indicators: 'Ready', 'Установлена связь с БД', and 'Служба работает'.

краткое описание имеющихся продуктов

Blitz KX-TD TAPI Server – основные функции

Позволяет передавать информацию о звонках ПО сторонних производителей, [Blitz Caller ID Display](#) и [Blitz Supervisor](#) .

Уведомление о вх

Файлы события

Путь к файлу
D:\DB\TAPISer

Шаблон имени с
CID-%C, DID-%D

%C - Caller ID
%D - DID/DDI

Локальная сеть

Шаблон сообще
CallerID=%C, DI

%C - Caller ID
%D - DID/DDI

1025

Untitled - Blitz KXTD TAPI Supervisor

View Setup Tools Help

Группы	Входящих	Отвеченных	Потеряных	Из них в ...
2804 : группа02804	0	0	0	0
1105 : Менеджеры	17	11	6	4
1115 : Менеджер Продвижения	22	13	9	3
1201 : Светлана Михайловна	0	0	0	0
1202 : Ира Мороз	0	0	0	0
2901 : Менеджеры				
1101 : Юлия Проскура				
1103 : Юлия Фрейдлина				
2902 : Programm				
1104 : Александр				
1115 : Менеджер Продвижения				
2904 : Test				
1115 : Менеджер Продвижения				
1104 : Александр				
1116 :				
2905 : Ю.Ю. и В&О				
1102 : Юрий Юрьевич				
1010 :				

46 Входящих

28 Отвеченных

20 Потеряных

7 Из них в очереди

Среднее время в очереди	00:00:03	Максимальное время в очереди	00:00:21
Среднее время звонка	00:00:04	Максимальное время звонка	00:00:33
Среднее время разговора	00:00:10	Максимальное время разговора	00:01:42
Среднее время ожидания клиента	00:00:08	Максимальное время ожидания клиента	00:00:33

For Help, press F1



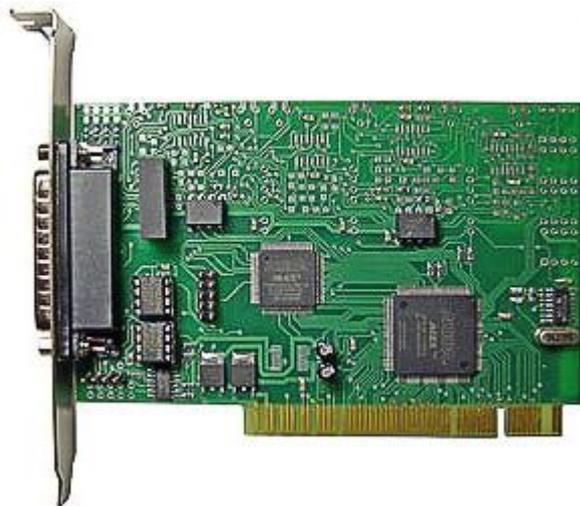
краткое описание имеющихся продуктов

Blitz KX-TD TAPI Server– основные функции

Сопряжение с внешними системами архивации речи и возможность прослушивать записанные телефонные звонки прямо из рабочего места пользователя. Blitz Caller ID Display из журнала звонков или BlitzSupervisor из отчета «Выборка звонков»

Одновременно поддерживаемые на данный момент производители и типы архиваторов речи:

- Telest;
- AudioRem, DigiVoice, DigiReg, DogEar, Magnus, Купол, Ocean Tech и т.д;
- Mars, Альтрон, AMUR;





краткое описание имеющихся продуктов

Blitz KX-TD TAPI Server – основные функции

Позволяет вести, редактировать корпоративную телефонную книгу и передавать информацию из нее на рабочее место пользователя:

Меню Настройки Инструменты Обновить Помощь

DID/DDI Extended | DIL 1:1 Extended | CallerID распределение | Пользователи | Группы пользователей | Организации | Входящие | Исходящие

Меню Настройки Инструменты Обновить Помощь

DID/DDI Extended | DIL 1:1 Extended | CallerID распределение | Пользователи | Группы пользователей | Организации | Входящие | Исходящие

Название	Страна	Индекс	Город	Адрес	URL	Тип	Примечание
ООО НПП Блиц-Контакт	Украина	49000	Днепропетровск	Половицкая 5	www.bkd.dp.ua		Разработчики СТИ, РТЦ Panasonic

Добавить | Удалить

For Help, press F1 | БД отключена | Служба остановлена

Blitz KX-TD TAPI Server – основные функции

Позволяет администрировать права пользователей доступа к информации,

The screenshot displays the Blitz KXTDServConsole application interface. The main window shows a menu bar with options: Меню, Настройки, Инструменты, Обновить, Помощь. Below the menu is a navigation bar with tabs: DID/DDI Extended, DIL 1:1 Extended, CallerID распределение, Пользователи, Группы пользователей, Организации, Вхо. The 'Пользователи' tab is active, displaying a table of user configurations.

EXT-...	Имя пользов...	DNS-имя/IP : Порт	Адр.книга	Адр.книга зап.	Группа пользо...	Подкл.	Линий
1101	Amanda Tapping	manager2.domain.net	✓	✓	Операторы	0	0
1103	Michele Shenks	manager1.domain.net	✓	✓	Операторы	0	0
1004	Christopher Judge	admin.domain.net	✓	✓	Администраторы	0	0
1202	Corin Nemek	bookkeeper.domain.net	✓	✗	Сотрудники	0	0
1214	Don S. Davis	192.168.0.2:2000	✗	✗	Тестеры	0	0

At the bottom of the window, there are buttons for 'Добавить' and 'Удалить'. The status bar at the bottom indicates 'БД отключена' and 'Служба работает'.



краткое описание имеющихся продуктов

Blitz KX-TD TAPI Server– основные функции

Имеет инструментарий позволяющий импортировать/экспортировать данные настроек из/в таблицы баз данных автоматически или вручную.

The screenshot displays three overlapping windows from the Blitz KX-TD TAPI Server software:

- Автоматически Export Tables:** The main window with tabs for 'Импорт' and 'Экспорт'. It features a 'Включить' section with several checked checkboxes, a file path field containing 'D:\ADB\DBI', and radio buttons for import frequency: 'Раз...', 'Раз...', 'Раз...', 'Каждый ча...', and 'Каждую ми...'. A 'Готово' button is at the bottom.
- Import Tables (middle):** A dialog box titled 'Выберите таблицы' (Select tables) with a list of tables and their checkboxes:
 - DID/DDI Extended
 - DIL
 - DIL 1:1 Extended
 - Caller ID распределение
 - Пользователи
 - Speed Dial KX-TD
 - Организации
- Import Tables (right):** A dialog box titled 'Выберите столбцы таблицы "Пользователи"' (Select columns for the "Users" table). It contains a table comparing database columns with CSV columns:

Таблица базы данных	Таблица CSV
EXT-линия	EXT-линия
Имя пользователя	Имя пользователя
Имя хоста/IP : Порт	Имя хоста/IP : Порт
Группа	Группа
	EXT-линия
	Имя пользователя
	Имя хоста/IP : Порт
	Группа

Below the table is a text field for the file path: 'D:\ADB\TAPIServer\For HELP\Пользователи.csv' and an 'Обзор' (Browse) button. At the bottom are buttons for '< Back', 'Finish', 'Cancel', and 'Help'.



Blitz KX-TD TAPI Server–планы по развитию продукта на 2008-2009 годы:

- Расширение возможностей распределения звонков и интерфейса управления ими;
- Расширение использование команд для управления EXT линиями по IP из других приложений, COM модули, OLE объекты и т.д.;
- Развитие простейшей CRM, корпоративной телефонной книги;
- Развитие сопряжения с внешними системами архивации речи;
- IVR с использованием встроенных DISA, внешних IVR систем;
- Расширение возможностей в плане утилит и рабочих мест Администратора офисной АТС и Супервизора Call Center;
- И другие идеи и задумки;



краткое описание имеющихся продуктов

Blitz Caller ID Display

ПО Blitz CallerID Display предназначено:

- для отображения на дисплее компьютера информации о состоянии внутренней линии абонента при входящих, исходящих звонках с информативностью не хуже чем у системного телефона;
- Для управления этой линией при входящем звонке, и для совершения исходящих звонков;
- Для выполнения сценариев по условию при входящем звонке.
- Для ведения журнала звонков абонента, выборке из журнала необходимой информации и совершения звонков непосредственно из журнала;
- Прослушивания из журнала звонков аудиозаписей, сделанных архиваторами речи;
- Для сопряжения с адресной книгой Outlook и Outlook Express, Привязка к адресной книге **Blitz KX-TD TAPI Server**, предоставления дополнительной информации о звонящем при входящем звонке, а так же поиск в адресной книге нужной информации о телефонном номере и совершения внешних звонков непосредственно из них.

Blitz CallerID Display может работать с:

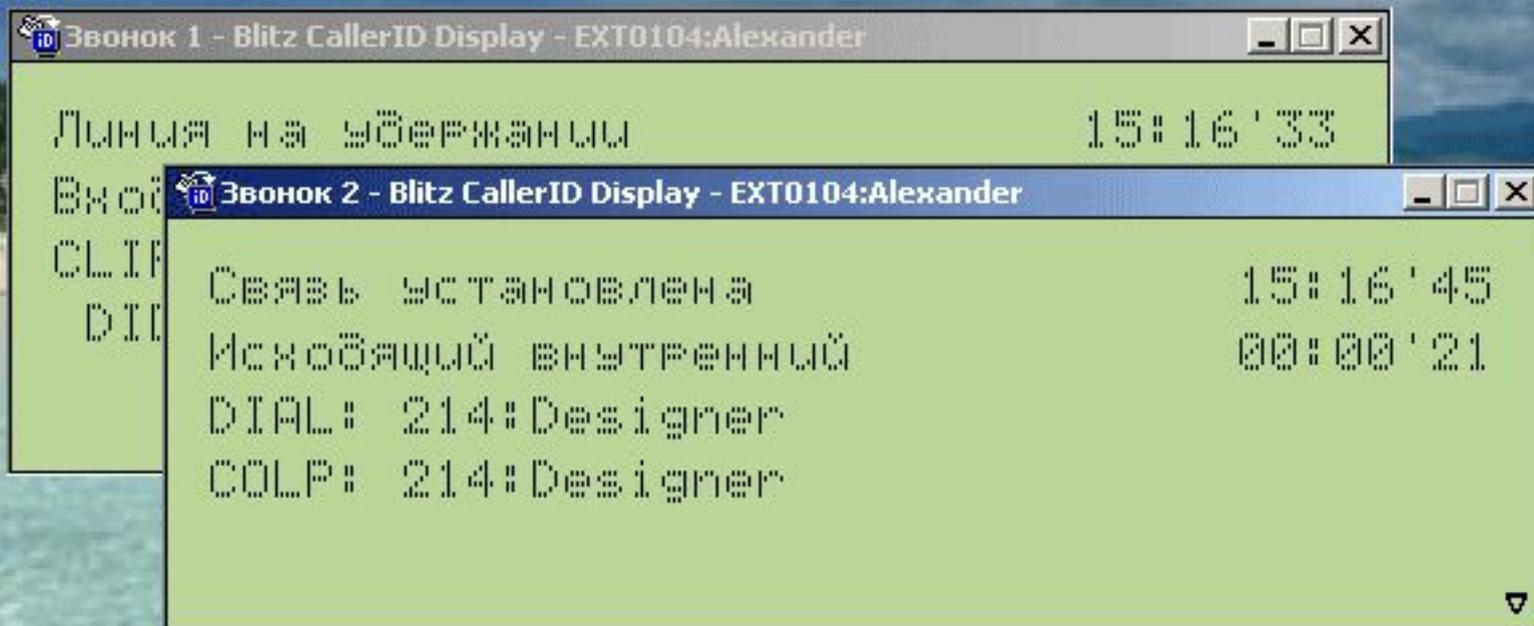
- **Blitz KXTD TAPI Server** по TCP/IP
- **Microsoft TAPI сервером**, или **TAPI-интерфейсом Вашего компьютера** как CTI приложение типа 3-d party
- **TAPI-интерфейсом USB адаптера KX-T7601** как CTI приложение типа 1-d party.



краткое описание имеющихся продуктов

Blitz Caller ID Display предназначено:

- для отображения на дисплее компьютера информации о состоянии внутренней линии абонента при входящих, исходящих звонках с информативностью не хуже чем у системного телефона;



Номера телефонов,
участвующих в конференции

Имена абонентов,
участвующих в конференции

Переведённый: 104:Alexander
Входящий внешний
CLIP: 342367:John Smith
DID: 361199:Blitz Team
CO: 009:1BR1361199



краткое описание имеющихся продуктов

Blitz Caller ID Display предназначено:

- Для выполнения сценариев по условию при входящем звонке.

Редактор сценария

Условия (ЕСЛИ)

Caller ID: Равен 80671234567

DID/DDI: Не использ.

CO: Равен 1

Call Status: Является Переведённым

Объединить условия логическим: ИЛИ ИЛИ

Открыть ...
D:\Clients\80

Открыть ...
http://

Проиграти
D:\ACD\Track

Blitz CallerID Display

Вид | TAPI | Журнал звонков | **Сценарии**

Условия	Действия
CallerID='34236x'	PLAY='C:\WINNT\Media\passport.mid'
CallerID='80671234567' ...	FILE='D:\Clients\80671234567.txt', PL
CallerID is N/D	PLAY='C:\WINNT\Media\ringin.wav'

Добавить | Изменить | Удалить

Готово | Отмена

краткое описание имеющихся продуктов

Blitz Caller ID Display предназначено:

- Для ведения журнала звонков абонента, выборке из журнала необходимой информации и совершения звонков непосредственно из журнала;

The screenshot displays the 'Blitz CallerID Display' application window. The main window title is 'Звонки EXT0103:Julia за последние 5 дней'. It features a sidebar on the left with various settings and a main table area. The table is divided into 'Входящие' (Incoming) and 'Исходящие' (Outgoing) tabs. The table columns are 'Дата' (Date), 'Номер' (Number), 'СО' (CO), 'Длительность' (Duration), and 'Статус' (Status). The data rows show call records with dates ranging from 2006-12-23 to 2006-12-25, phone numbers, CO values, and durations. Some entries have specific status labels like 'Переведён', 'Переадресован', and 'Не отвечен'.

Дата	Номер	СО	Длительность	Статус
2006-12-25 10:53:21	318877	10	00:00:30	
2006-12-25 10:51:26	422796	9	00:01:06	
2006-12-25 10:32:42	7786077	10	00:00:38	
2006-12-25 10:29:27	3746864	10	00:01:26	
2006-12-25 10:01:17		10	00:00:25	
2006-12-25 09:53:21	385350	4	00:01:34	Переведён
2006-12-25 09:53:21	385350	4	00:00:13	Переадресован
2006-12-25 09:33:09	455130	10	00:01:30	
2006-12-25 09:32:39	3234671	9	00:00:14	
2006-12-25 09:20:51	3710477	9	00:00:22	
2006-12-25 09:15:24	7295158	10	00:03:19	Переведён
2006-12-25 09:14:39	7883021	9	00:00:55	
2006-12-25 09:11:12	333409	9	00:00:21	
2006-12-25 08:46:47	3721830	9	00:00:46	
2006-12-23 13:44:35	333168	9	00:00:00	Не отвечен
2006-12-23 11:35:05	460947	9	00:00:00	Не отвечен

краткое описание имеющихся продуктов

Blitz Caller ID Display предназначено:

- Для прослушивания пользователем из журнала звонков аудиозаписей своих звонков, сделанных архиваторами речи;

The screenshot shows a window titled "Звонки EXT0102:Petrov за последние 30 дней" (Calls EXT0102:Petrov for the last 30 days). The window has two tabs: "Входящие" (Incoming) and "Исходящие" (Outgoing). The main area contains a table of call records. A playback control overlay is positioned over the table, showing a progress bar and buttons for play, pause, and stop. The current time is 00:00:58 and the total duration is 00:04:05.

Дата и время	Номер	DID номер	CO	Длительность	Статус	Ф.И.О. абонента	Прослушать
2009-03-11 14:41:26	206						▶
2009-03-11 16:08:11	80372246624						▶
2009-03-12 09:16:24	-----						▶
2009-03-12 14:54:11	7905099	562361199	9	00:04:30	Переведён	Таран Виталий	▶
2009-03-12 14:54:11	7905099	562361199	9	00:04:41	Переведён	Таран Виталий	▶
2009-03-12 15:56:50	-----	-----	3	00:00:00			▶
2009-03-12 15:56:51	-----	-----	3	00:00:00			▶
2009-03-12 15:58:30	342367	-----	3	00:00:10		Пушкин Александр ...	▶
2009-03-12 15:58:30	342367	-----	3	00:00:10		Пушкин Александр ...	▶
2009-03-13 17:51:24	80444590775	562361199	9	00:03:27	Переведён		▶
2009-03-16 10:02:55	7443746	562361199	9	00:03:02	Переведён		▶
2009-03-16 11:34:42	80444590775	562361199	9	00:00:32	Переведён		▶
2009-03-16 13:04:39	385100	562361199	9	00:07:54	Переведён		▶
2009-03-16 14:12:36	80616531240	562361199	9	00:09:05	Переведён		▶
2009-03-16 16:13:58	342367	-----	3	00:00:00	Не отвечен	Пушкин Александр ...	▶
2009-03-16 16:14:38	342367	-----	3	00:00:00	Не отвечен	Пушкин Александр ...	▶
2009-03-16 16:59:19	365451	562361199	9	00:01:33	Переведён	Александр	▶



краткое описание имеющихся продуктов

Blitz Caller ID Display предназначено:

- Для сопряжения с адресной книгой Outlook и Outlook Express, предоставления дополнительной информации о звонящем при входящем звонке, а так же поиск в адресной книге нужной информации о телефонном номере и совершения внешних звонков непосредственно из них.

The screenshot displays the Blitz CallerID Display software interface. The main window shows a call log with the following information:

- В. Инф. о последнем звонке
- В. Исходящий вне
- С. DIAL: 8067565
- COLP: 8067565
- CO: 003

Below the call log, there are buttons for call actions and a section for local address book search:

- Локальная адресная книга
- Имя: _____
- Компания: _____

The background shows the "Юрий Юрьевич Петров Мл. Properties" window with tabs for Summary, Name, Home, Business, Personal, Other, NetMeeting, and Digital IDs. A "Find" dialog is open, showing search criteria for "Фамилия" and "Имя". Below the search fields, a list of contacts is displayed:

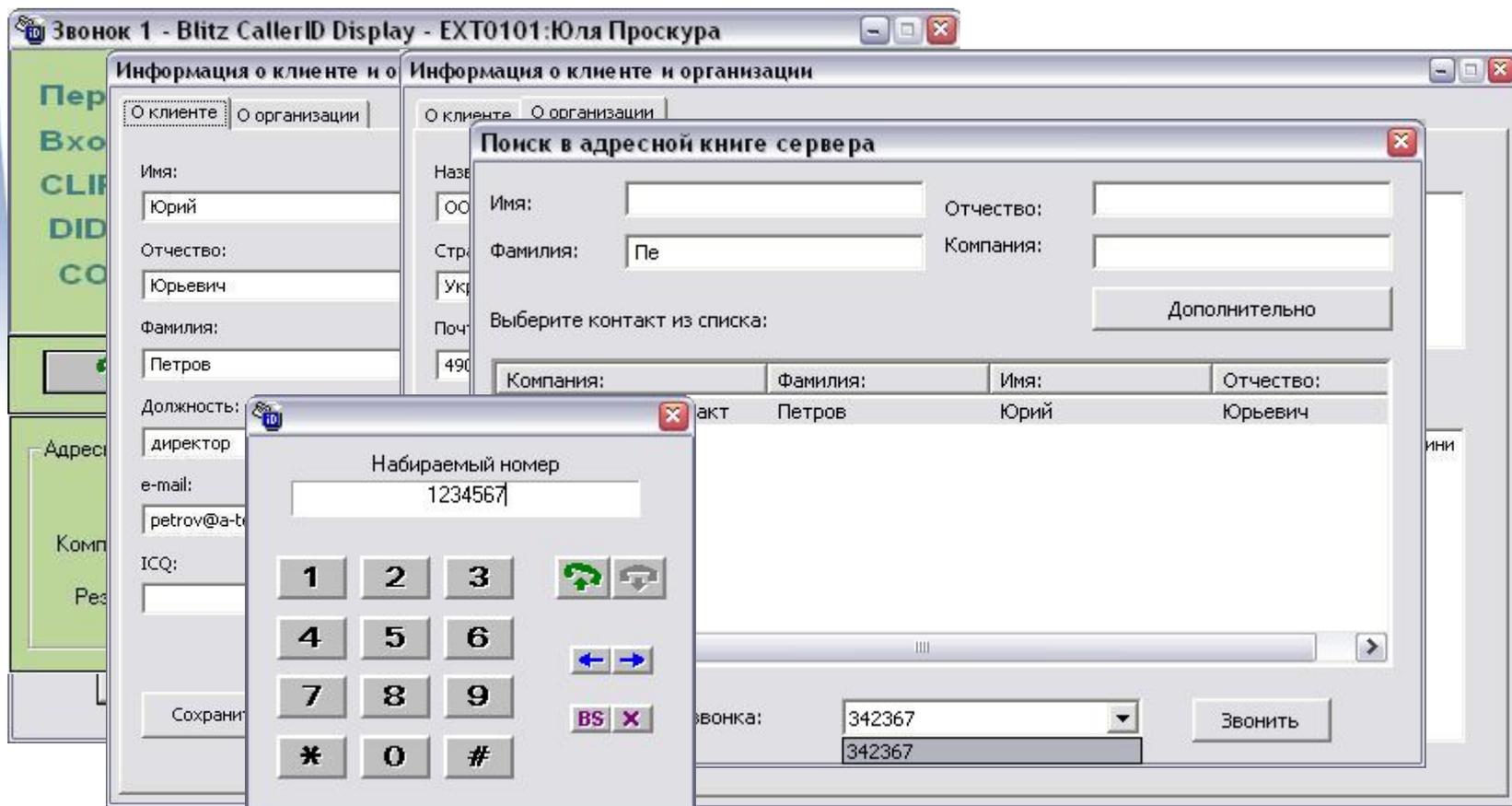
Компания:	Фамилия:
Блиц-Контакт	Петров
	Проскура
	Юля
	ЧП Коблицкий
	Полтава

At the bottom, there is a dialing interface with a numeric keypad, a "Префикс" field (containing "9"), a "Набираемый номер" field (containing "342367"), and a "Звонить" button.

краткое описание имеющихся продуктов

Blitz Caller ID Display предназначено:

- Для сопряжения с корпоративной адресной книгой **Blitz KX-TD TAPI Server**, предоставления дополнительной информации о звонящем при входящем звонке, а так же поиск в адресной книге нужной информации о телефонном номере и совершения внешних звонков непосредственно из НИХ.



краткое описание имеющихся продуктов

Blitz Caller ID Display предназначено:

- Для управления этой линией при совершении исходящих звонков при входящем звонке





Blitz Caller ID Display–планы по развитию продукта на 2008-2009 годы:

- Создание на базе его рабочего места оператора системы;
- Расширение возможностей управления линией (HOLD, Transfer, Forward, Pick UP и т.д., используя для этого наработанный код для **Blitz PC TAPI консоль**;
- Расширение возможностей в плане функциональности «Автообзвона по списку», Индикатор Message с разварачиванием списка, Голосовая поддержка (воспроизведение голосовым процессором имени и номера CallerID) и т.д. , используя для этого наработанный код для **Blitz PC TAPI консоль**;
- Расширение возможностей записи разговоров на компьютер;
- И другие идеи и задумки;



краткое описание имеющихся продуктов

Blitz Supervisor

ПО Blitz Supervisor предназначено:

- Контролировать работу агентов Call-Center и их состояние за любой момент времени в on-line режиме. Видеть какие входящие/исходящие звонки обрабатывает агент в данный момент времени, какие находятся в очереди группы распределения входящих вызовов;
- Получать статистику состояния агентов Call-Center за любой момент времени (в основном добросовестность и загруженность, статистику потраченного времени Busy incoming, Busy outgoing, DND, FWD all, InService, OutService, Log in, Log out, Ready, Not ready, Wrap-up, Idle)
- Получать статистику работы группы агентов Call-Center в целом и каждого агента в отдельности за любой промежуток времени (количество пришедших звонков, сделанных исходящих, отвеченных, потерянных в очереди, потерянных на агентах). .
- Посмотреть лог пришедших звонков на группу агентов Call-Center, или всех исходящих по группе агентов, по любому фильтру, в том числе номер звонящего или набранный номер, их фильтрацию за любой момент времени (не отвеченные, отвеченные после 20 секунд ожидания и т.д.)
- Прослушать сделанную архиватором речи аудиозапись необходимых звонков для контроля и разбора конфликтных ситуаций, обучения агентов с указанием им на слабые места в переговорах с клиентами или показать правильный стиль разговора на примере более опытного агента и т.д.

Blitz Supervisor может работать с:

- Только с **Blitz KXTD TAPI Server** по TCP/IP

краткое описание имеющихся продуктов

Blitz Supervisor

ПО В

- Контроль
- мониторинг
- обработка
- распределение

The screenshot displays the Blitz KXTD TAPI Supervisor interface. It features a hierarchical tree view on the left showing groups and individual agents. The main window displays a summary dashboard with the following statistics:

Группы	Входящих	Отвеченых	Потеряных	Из них в ...
2804 : группа02804	0	0	0	0
2901 : Менеджеры	17	11	6	4
2902 : Programm	22	13	9	3
2904 : Test	0	0	0	0
2905 : Ю.Ю. и В&О	0	0	0	0

45	26	18	7
Входящих	Отвеченых	Потеряных	Из них в очереди

Среднее время в очереди	00:00:03	Максимальное время в очереди	00:00:21
Среднее время звонка	00:00:04	Максимальное время звонка	00:00:33
Среднее время разговора	00:00:10	Максимальное время разговора	00:01:42
Среднее время ожидания клиента	00:00:08	Максимальное время ожидания клиента	00:00:33

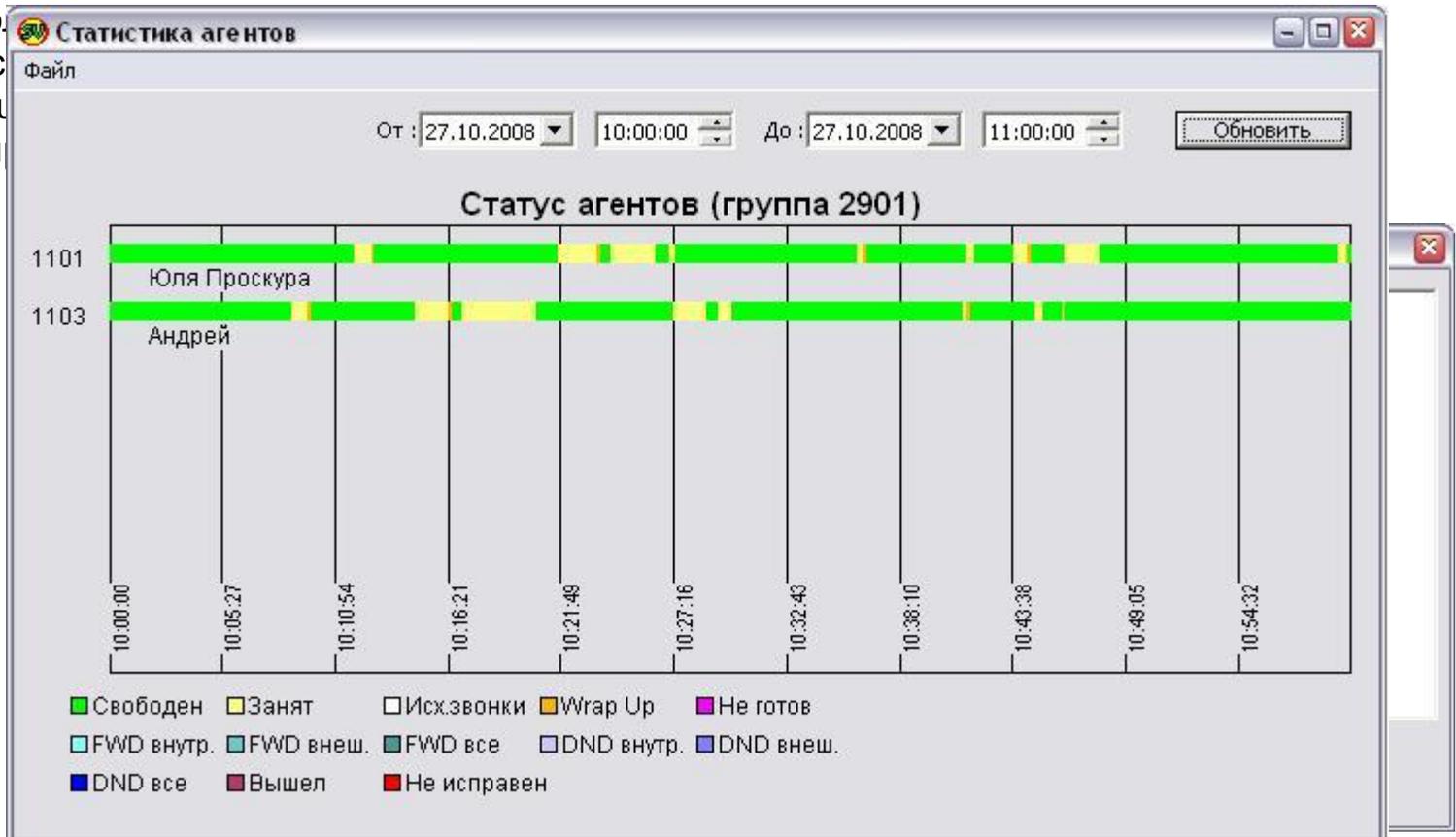


краткое описание имеющихся продуктов

Blitz Supervisor

ПО Blitz Supervisor предназначено:

- Контроль
- доброс
- Busy o
- Wrap-u





краткое описание имеющихся продуктов

Blitz Supervisor

Статистика входящих вызовов
Статистика по времени ожидания клиентов
Статистика по времени звонка агентов

The screenshot shows the 'Blitz KXTD TAPI Supervisor' application window. The left sidebar displays a tree view of call flows under 'Исходящие' and 'Входящие' categories. The main area shows a summary of call statistics:

Статистика	Значение
Входящих	56
Отвеченых	50
Потеряных	6

Показатель	Среднее значение	Максимальное значение
Среднее время в очереди	00:00:00	00:00:13
Среднее время звонка	00:00:04	00:01:01
Среднее время разговора	00:00:41	00:04:43
Среднее время ожидания клиента	00:00:04	00:01:01

At the bottom, a status bar indicates 'Подключен' (Connected) with a green indicator light.

краткое описание имеющихся продуктов

Blitz Supervisor

The screenshot displays the Blitz Supervisor software interface. The main window is titled "Выборка звонков" (Call Selection) and contains several tabs: "Дата и время", "Линии", "Номера", "Параметры", and "Предустановки". Below the tabs are two sections: "Направление" (Direction) with checkboxes for "Входящие" (Incoming) and "Исходящие" (Outgoing), and "Статус" (Status) with checkboxes for "Все" (All) and "Прямые" (Direct).

In the foreground, a window titled "Журнал звонков" (Call Log) is open, showing a table of call records. The table has columns for CallDate, EXTCon..., CO, CallerID, DID, ReplyTime, QueryTime, RingTime, CallDuration, CD, and Pr... (Probability). The data rows show call records from 2008-10-21 to 2008-10-23.

CallDate	EXTCon...	CO	CallerID	DID	ReplyTime	QueryTime	RingTime	CallDuration	CD	Pr...
2008-10-21 11:27:29	1103	9	7783320	562361199	2008-10-21 11:27:32	00:00:00	00:00:02	00:05:09		▶
2008-10-23 10:54:28	1101	9	7887021	562361199	2008-10-23 10:54:33	00:00:00	00:00:05	00:06:08		▶
2008-10-23 11:10:44	1103	9	384438	562361199	2008-10-23 11:10:49	00:00:00	00:00:05	00:05:38	RT	▶
2008-10-23 14:29:01	1101	9	80565255810	562361199	2008-10-23 14:29:15	00:00:00	00:00:14	00:08:50		▶

At the bottom of the interface, there are three buttons: "Выполнить" (Execute), "Готово" (Ready), and "Помощь" (Help).

Blitz Supervisor

ПО Blitz Supervisor предназначено:

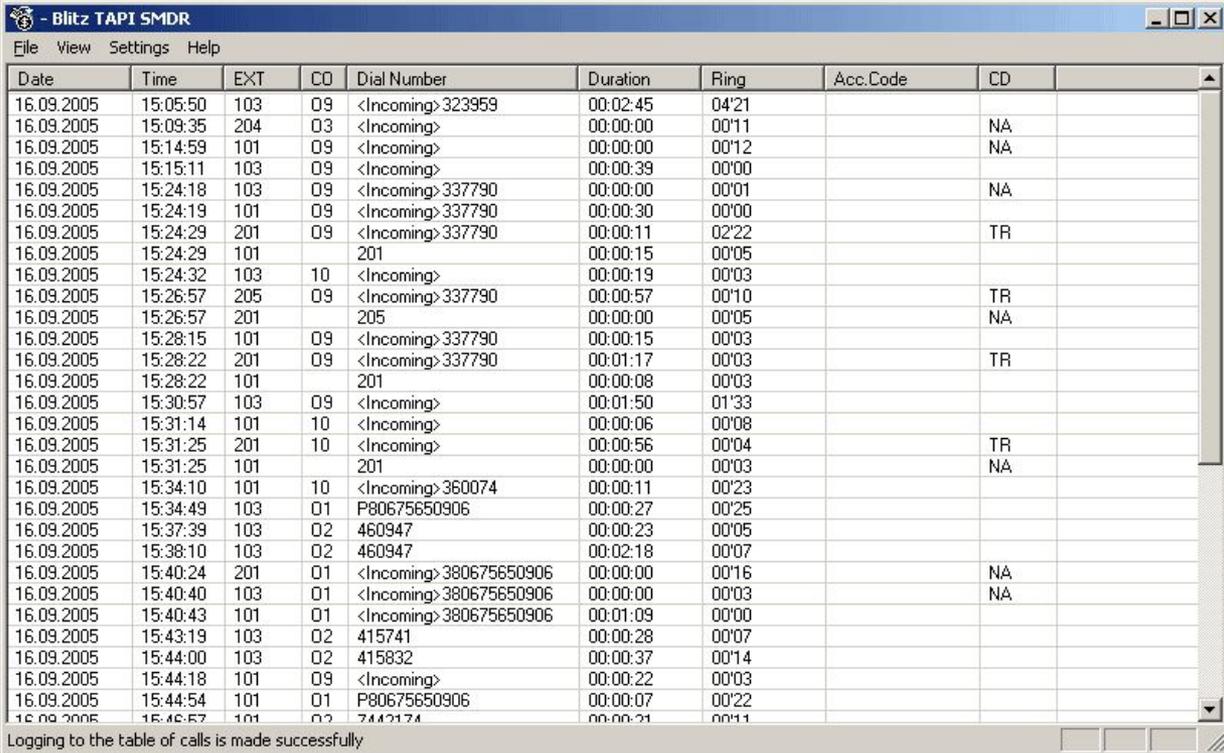
- Прослушать сделанную архиватором речи аудиозапись необходимых звонков для контроля и разбора конфликтных ситуаций, обучения агентов с указанием им на слабые места в переговорах с клиентами или показать правильный стиль разговора на примере более опытного агента и т.д. Совместим с практически всеми архиваторами, включая Mars, AMUR производства фирмы Альтрон г. Харьков.

CallDate	EXTCon...	CO	CalledID	ReplyTime	CallDuration	CD	Пр...
2008-10-28 12:03:05	1103	66	7766092	2008-10-28 12:03:14	00:01:03		▶
2008-10-28 12:05:04	1103	66	7766092	2008-10-28 12:05:13	00:00:52		■
2008-10-28 12:09:05	1201	66	8044230347412	2008-10-28 12:09:24	00:01:05		▶
2008-10-28 12:11:46	1103	66	7766092	2008-10-28 12:11:56	00:01:18		▶
2008-10-28 12:14:00	1103	66	7766092	2008-10-28 12:14:07	00:00:37		▶
2008-10-28 12:35:34	1103				00:00:00	NA	▶

Blitz TAPI SMDR и Blitz TAPI SMDR PRO

Blitz TAPI SMDR и Blitz TAPI SMDR PRO – СТИ приложения 3-d party, предназначенные для использования в качестве модуля записи **SMDR** сообщений по TAPI-интерфейсу для мини АТС Panasonic KX-TD/KX-TDA. Первые версии ПО вышли 12.04.2005.

Данное ПО может использоваться как самостоятельно, так и для записи в базу данных биллинговых программ сторонних производителей, например [Wintariff](#) или **SMDR Tariff** (freeware)

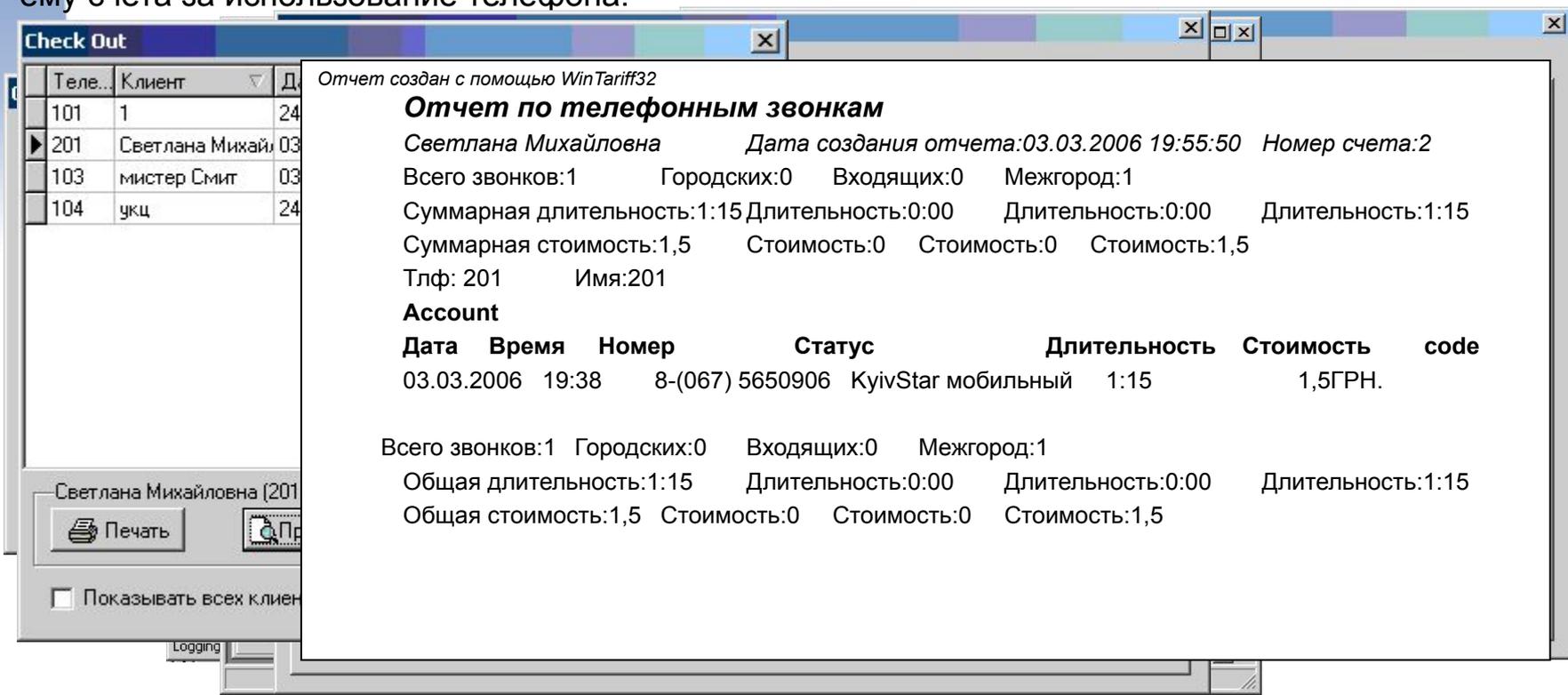


The screenshot displays the 'Blitz TAPI SMDR' application window. The title bar reads '- Blitz TAPI SMDR'. Below the title bar is a menu bar with 'File', 'View', 'Settings', and 'Help'. The main area contains a table with the following columns: Date, Time, EXT, CO, Dial Number, Duration, Ring, Acc.Code, and CD. The table lists various call records from 16.09.2005, including incoming calls from numbers like 323959, 337790, 360074, and 380675650906. The status codes in the CD column include NA, TR, and empty cells. At the bottom of the window, a status bar indicates 'Logging to the table of calls is made successfully'.

Date	Time	EXT	CO	Dial Number	Duration	Ring	Acc.Code	CD
16.09.2005	15:05:50	103	09	<Incoming>323959	00:02:45	04'21		
16.09.2005	15:09:35	204	03	<Incoming>	00:00:00	00'11		NA
16.09.2005	15:14:59	101	09	<Incoming>	00:00:00	00'12		NA
16.09.2005	15:15:11	103	09	<Incoming>	00:00:39	00'00		
16.09.2005	15:24:18	103	09	<Incoming>337790	00:00:00	00'01		NA
16.09.2005	15:24:19	101	09	<Incoming>337790	00:00:30	00'00		
16.09.2005	15:24:29	201	09	<Incoming>337790	00:00:11	02'22		TR
16.09.2005	15:24:29	101		201	00:00:15	00'05		
16.09.2005	15:24:32	103	10	<Incoming>	00:00:19	00'03		
16.09.2005	15:26:57	205	09	<Incoming>337790	00:00:57	00'10		TR
16.09.2005	15:26:57	201		205	00:00:00	00'05		NA
16.09.2005	15:28:15	101	09	<Incoming>337790	00:00:15	00'03		
16.09.2005	15:28:22	201	09	<Incoming>337790	00:01:17	00'03		TR
16.09.2005	15:28:22	101		201	00:00:08	00'03		
16.09.2005	15:30:57	103	09	<Incoming>	00:01:50	01'33		
16.09.2005	15:31:14	101	10	<Incoming>	00:00:06	00'08		
16.09.2005	15:31:25	201	10	<Incoming>	00:00:56	00'04		TR
16.09.2005	15:31:25	101		201	00:00:00	00'03		NA
16.09.2005	15:34:10	101	10	<Incoming>360074	00:00:11	00'23		
16.09.2005	15:34:49	103	01	P80675650906	00:00:27	00'25		
16.09.2005	15:37:39	103	02	460947	00:00:23	00'05		
16.09.2005	15:38:10	103	02	460947	00:02:18	00'07		
16.09.2005	15:40:24	201	01	<Incoming>380675650906	00:00:00	00'16		NA
16.09.2005	15:40:40	103	01	<Incoming>380675650906	00:00:00	00'03		NA
16.09.2005	15:40:43	101	01	<Incoming>380675650906	00:01:09	00'00		
16.09.2005	15:43:19	103	02	415741	00:00:28	00'07		
16.09.2005	15:44:00	103	02	415832	00:00:37	00'14		
16.09.2005	15:44:18	101	09	<Incoming>	00:00:22	00'03		
16.09.2005	15:44:54	101	01	P80675650906	00:00:07	00'22		
16.09.2005	15:46:57	101	02	7442174	00:00:21	00'11		

Blitz TAPI SMDR и Blitz TAPI SMDR PRO

Blitz TAPI SMDR PRO дополнительно имеет открытый интерфейс, позволяющий, программам тарификации сторонних производителей, изменять COS и имя EXT линии мини АТС Panasonic KX-TD/ KX-TDA. Реализован, например, интерфейс взаимодействия с программой тарификации [Wintariff 2.06.15](#) по автоматическому изменению COS внутреннего телефона номера гостиницы при поселении постояльца, при превышении им установленного лимита телефонных звонков и при выселении постояльца и распечатки ему счета за использование телефона.



The screenshot shows a software window titled 'Check Out' with a table of phone numbers and clients. A report window is open, displaying call statistics for client 'Светлана Михайловна' on 03.03.2006. The report includes a table of call details and summary statistics.

Теле...	Клиент	Д
101	1	24
201	Светлана Михайл	03
103	мистер Смит	03
104	укц	24

Отчет создан с помощью WinTariff32

Отчет по телефонным звонкам

Светлана Михайловна Дата создания отчета: 03.03.2006 19:55:50 Номер счета: 2

Всего звонков: 1 Городских: 0 Входящих: 0 Межгород: 1

Суммарная длительность: 1:15 Длительность: 0:00 Длительность: 0:00 Длительность: 1:15

Суммарная стоимость: 1,5 Стоимость: 0 Стоимость: 0 Стоимость: 1,5

Тлф: 201 Имя: 201

Account

Дата	Время	Номер	Статус	Длительность	Стоимость	code
03.03.2006	19:38	8-(067) 5650906	KyivStar мобильный	1:15	1,5ГРН.	

Всего звонков: 1 Городских: 0 Входящих: 0 Межгород: 1

Общая длительность: 1:15 Длительность: 0:00 Длительность: 0:00 Длительность: 1:15

Общая стоимость: 1,5 Стоимость: 0 Стоимость: 0 Стоимость: 1,5

Светлана Михайловна (201)

Печать

Показывать всех клиен

Logging



краткое описание имеющихся продуктов

Blitz TAPI SMDR и Blitz TAPI SMDR PRO

CTI приложения **Blitz TAPI SMDR** и **Blitz TAPI SMDR PRO** также предназначено для расширения информативности SMDR сообщений офисных АТС Panasonic KX-TD / KX-TDA.

Отличие отображения звонков Blitz TAPI SMDR PRO и SMDR сообщений тип C для Мину АТС Panasonic KX-TDA100 версия ПО 3.2 с включенным <D>. Все звонки по аналоговым СО с включенным Caller ID

Пример 2. Входящий звонок СО0002 на БХДПДСВР601ДСБКС038ВКП1 трубка 42968 в ответе. 3-й раз попал на EXT117 и ему ответили. 4-й раз попал на EXT118 в ответе. 5-й раз попал на EXT117 и ему ответили. 6-й раз попал на EXT118 в ответе. 7-й раз попал на EXT117 и ему ответили. 8-й раз попал на EXT118 в ответе. 9-й раз попал на EXT117 и ему ответили. 10-й раз попал на EXT118 в ответе.

Дата	Время	Номер	Тип	Состояние	Дл. звонка	Сумма	Статус
13/10/07	18:23	608	0004	EXT117	0'08	00:00'00	0.00EUR NA
13/10/07	18:24	608	0004	EXT118	0'07	00:00'00	0.00EUR NA
13/10/07	18:24	603	0004	<D><I>562342368	0'07	00:00'50	EUR0000'00 NA
13/10/07	18:24	117	0004	<D><I>562342368	0'05	00:00'00	EUR0000'00 NA
13/10/07	18:24	117	0004	<D><I>562342368	0'00	00:00'01	EUR0000'00 NA
13/10/07	18:24	603	0004	<D><I>562342368	0'02	00:00'00	EUR0000'00 NA
13/10/07	18:24	118	0004	<D><I>562342368	0'00	00:00'01	EUR0000'00 NA



краткое описание имеющихся продуктов

Blitz TAPI SMDR и Blitz TAPI SMDR PRO

Планы по развитию продукта на 2007-2008 годы:

- Развивать список форматов баз данных биллинговых программ сторонних производителей ;
- Работа как сервис ;
- Синхронизация времени компьютера от офисной АТС или АТС от времени компьютера по TAPI-интерфейсу для мини АТС Panasonic KX-TD/KX-TDA (Blitz TAPI SMDR PRO) ;
- Собирать SMDR информацию от нескольких АТС в одну БД (Blitz TAPI SMDR PRO);
- Развитие идеи установки лимитов на EXT, CO, группы EXT, группы CO, Account Code через изменение COS (Blitz TAPI SMDR PRO) ;
- И другие идеи и задумки;



Заключение

Сотрудничество

Мы постоянно ищем новых представителей и партнеров нашей компании. Мы хотим построить взаимоотношения, которые взаимовыгодны для ПКП Блиц-Контакт, нашего представителя или партнера, и наших клиентов.

Услуги по разработке программного обеспечения

ПКП Блиц-Контакт **предлагает услуги ИТ-аутсорсинга** - написание программ для рынков России, Украины, Казахстана, Белоруссии и других стран СНГ. Мы помогаем нашим партнерам получить конкурентное преимущество путем быстрого и профессионального внедрения СТИ решений для мини АТС Panasonic KX-TD, KX-TDA и KX-TDE.

Мы **предлагаем объединять усилия** с нашими партнерами по внедрению идей и решений в области интеграции компьютера и телефона, решений для Call и Контакт центров, CRM систем, программ тарификации звонков и биллинговых систем.



Заклучение

Поддержка пользователей

Для поддержки пользователей наших СТИ программ и приложений созданы два специализированных сайта:

<http://www.rus.blitz-cti.com/>

<http://www.blitz-cti.com/>

Контакты

Связаться с нами можно любым удобным для вас способом по следующим реквизитам (они также приведены на всех страницах сайта <http://www.bkd.dp.ua>):

49000, Украина, г.Днепропетровск, ул.Половецкого 5, 1 этаж.

Телефон/факс +38 (0562) 36-11-99

E-mail: info_bkd@bkd.dp.ua

Пожалуйста, незамедлительно [свяжитесь с нами](#), если Вы имеете любые вопросы по работе с нами. Мы ответим Вам, как только сможем быстро. Спасибо за Ваш интерес!



ООО НПП Блиц-Контакт

г.Днепропетровск, тел. 38(0562)36-11-99,

<http://www.bkd.dp.ua>

e-mail: petrov@bkd.dp.ua

**Спасибо за внимание
А теперь вопросы**

