

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ
ПРИМЕНЕНИЯ
«ОБМЕН СООБЩЕНИЯМИ»
В СИСТЕМЕ
ДОКУМЕНТООБОРОТА**

**РАЗРАБОТАЛ: КИРИЛЛОВ А.В.
УЛЬЯНОВСК 2015**

Постановка задачи

«Обмен сообщениями" должно обеспечивать:

1. В целях администрирования сервера обмена сообщениями:

- ▣добавление/удаление администраторов компонента сетевого оповещения;
- ▣описание (ввод) пользователей обмена оповещениями по сети;
- ▣удаление пользователей из обмена оповещениями по сети;
- ▣удаление всех сообщений по указанным в запросе пользователям;
- ▣описание и корректировка групп пользователей (состав и администраторы группы);
- ▣назначение списка контактов пользователей (кто с кем может контактировать посредством обмена оповещениями по сети);
- ▣печать списка пользователей и структуры группы системы оповещения объекта автоматизации, а также списка контактов пользователей;

2. При взаимодействии пользователей сетевого обмена (ДЛ) по локальной вычислительной сети:

- ▣настройку клиентской части обмена оповещениями по сети;
- ▣прием сообщений с выдачей их на экран (с указанием отправителя и времени отправки);
- ▣отправку сообщений адресатам (всем по списку или выборочно);
- ▣отправку сообщений, сопровождающихся звуковым сигналом;
- ▣выдачу ДЛ результата доведения сообщений до получателей;
- ▣запрос и выдачу полученных ранее сообщений;
- ▣запрос и выдачу полученных ранее сообщений за период на экран;
- ▣запрос и выдачу непрочитанных сообщений;
- ▣запрос и выдачу отправленных ранее сообщений на экран и просмотр доведения сообщений до получателей.

Цель выполнения задачи

Оповещения должностных лиц (ДЛ) организации и их оперативного общения в рамках локальной вычислительной сети (ЛВС).

Разработка интерфейса для взаимодействия с электронным документооборотом, для оповещения ДЛ о приходе новых документов в среде электронного документооборота.

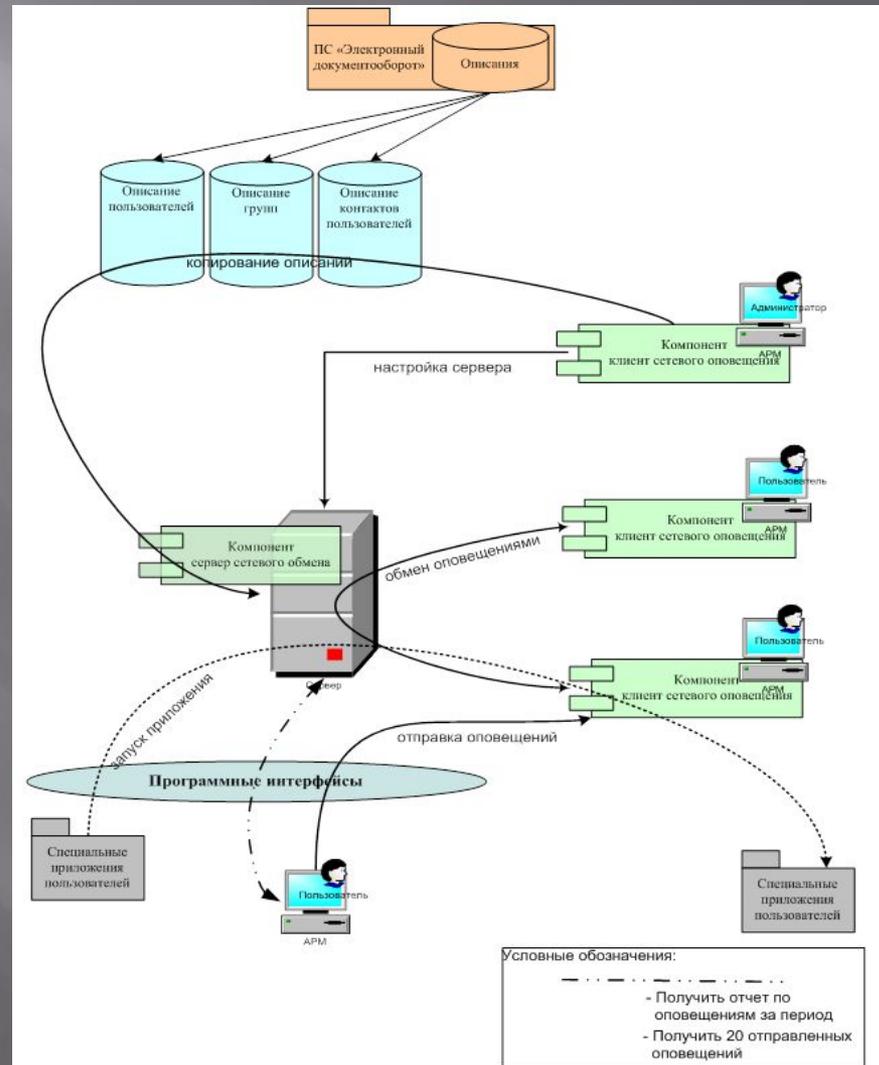
Состав «Обмен сообщениями»

- ▣ Программное обеспечение обычного клиента сетевого обмена.
- ▣ Программное обеспечение клиента, имеющего статус администратора сетевого обмена.
- ▣ Серверная часть предназначена для организации обмена оповещениями между клиентскими программами сетевого обмена.
- ▣ Электронный интерфейс в виде dll файла для получения уведомления о приходе документов в электронном документообороте.

Схема отправки сообщений



Функциональная структура «Обмен сообщениями»



«Обмен сообщениями» может применяться как средство:

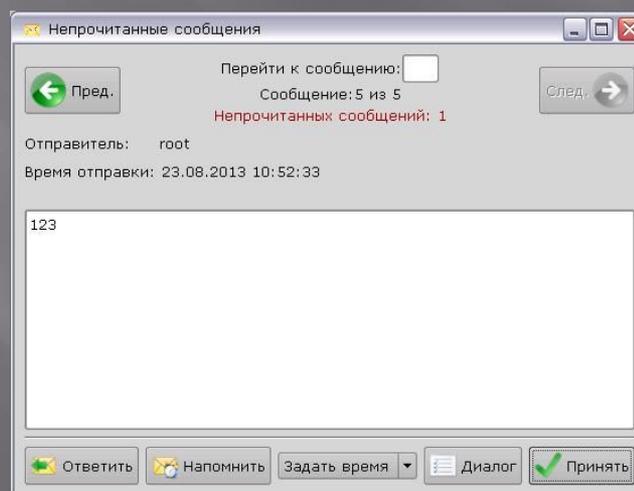
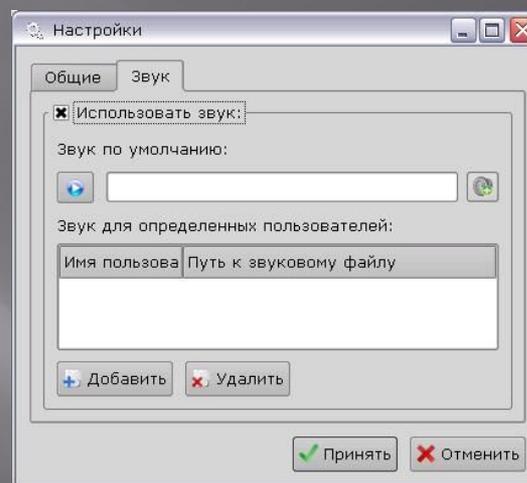
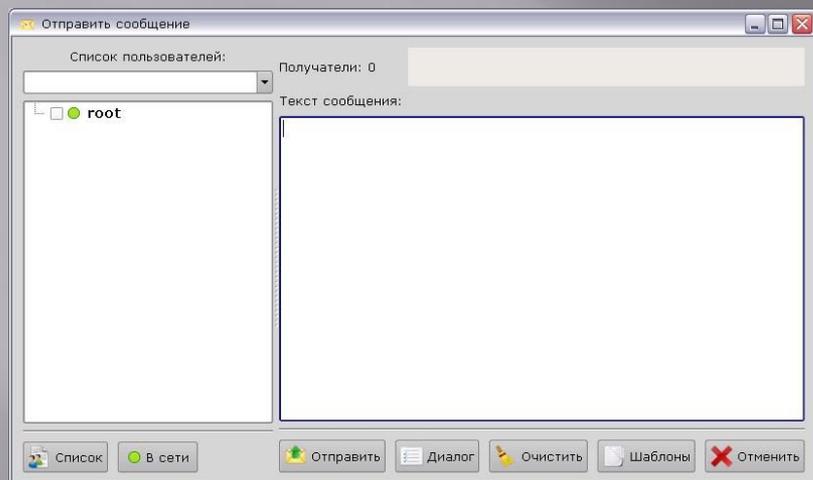
- ▣ быстрого общения текстовыми оповещениями;
- ▣ оповещения и напоминания о каких-либо событиях;
- ▣ оповещения из прикладных программ;
- ▣ способ определения наличия должностных лиц на рабочих местах.

Форма администратора «Обмен сообщениями»

The screenshot displays the 'Администратор сервера сетевого оповещения' (Server Network Message Administrator) application. The interface includes a menu bar with 'Администрирование', 'Пользователи', 'Группы', 'Администрирование групп', and 'Справка'. Below the menu is a server address field set to '192.168.22.71' and a 'Подключиться к серверу' (Connect to server) button. The main area is divided into tabs: 'Пользователи' (Users), 'Группы' (Groups), and 'Администрирование групп' (Group Administration). The 'Пользователи' tab is active, showing a list of users with columns for 'Имя' (Name) and 'Логин' (Login). On the left side of the user list, there are four buttons: 'Импорт из БД' (Import from DB), 'Добавить пользователя' (Add user), 'Удалить пользователя' (Delete user), and 'Печать пользователей' (Print users).

Имя	Логин
Шрамко А. Г.	shramko
Шамаева О. В.	shamaeva
Шамаев Ю. А.	shamaev
Чайкин П. Н.	chaykin
Химич А. Н.	khimich
Хайруллин Н. Н.	khayrullin
Фронин Д. Н.	fronin
Уточкина Е. А.	utochkina
Трясцин В. В.	tryascin
Токмаков Г. П.	tokmakov
Тишкин В. Г.	tipikin_vg
Тишкин В. В.	tipikin
Тепер И. А.	teper
Тароватов О. Е.	tarovатов
Тарасов С. В.	tarasov
Старостина А. В.	starostina
Старичков В. А.	starichkov
Скибина М. А.	skibina
Самойленко А. С.	samoylenko
Рудковский Ю. А.	rudkovsky
Пруцков Т. А.	prutskov
Попова А. С.	popova
Попкова Г. А.	popkova
Полетаева Л. Г.	poletaeva
Подлобошников А. Г.	agp
Платонов А. Н.	platonov
Песляк С. Ш.	peslyak
Перкакуева Т. Е.	perkakueva
Павлова М. В.	pavlova
Осокин А. В.	osokin
Нечкасов М. А.	nechkasov
Нефедов А. А.	nefedov
Ненилина Н. А.	nenilina
Ненилин Е. А.	nenilin
Насртдинов Р. И.	nri
Мурманцев С. В.	murmanzev
Моисеева Е. И.	moiseeva
Младших И. Ю.	mladshikh
Мерзляков Д. А.	mda
Медведев Д. М.	medvedev
Леонова Г. Я.	leonova
Курьшева С. В.	kuryшева
Курьшев А. И.	kuryшев
Курбанов А. М.	kurbanov
Кукин Е. С.	kukin
Куделин О. Н.	kudelin
Круглов Б. В.	kruglov
Копылова А. С.	kopylova
Кокущин А. Н.	kokushin
Кокряков Д. В.	kokryakov

Форма клиента «Обмен сообщениями»



Применение «Обмен сообщениями» обеспечивает возможность оперативного общения ДЛ в рамках локальной вычислительной сети, а также значительно сокращает время оповещения ДЛ о каких-либо событиях (поступление информации из каналов связи и т. п.).

Спасибо за внимание