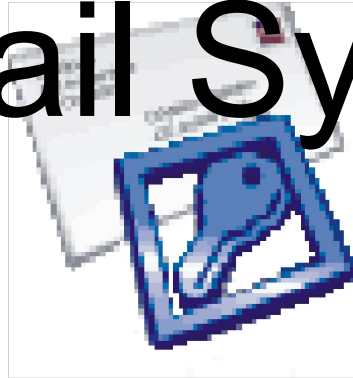


SeMail System



Творческая лаборатория

2007

S E-Mail system предназначена для организации системы безопасного обмена сообщениями по электронной почте между абонентами. Построена на принципиально новом двухканальном криптографическом алгоритме MV2 и технологии MVZ.

Она гарантирует защиту сообщений от несанкционированного чтения любыми лицами, включая провайдера, контроль целостности передаваемой информации, однозначную идентификацию отправителя и аутентификацию сообщений.

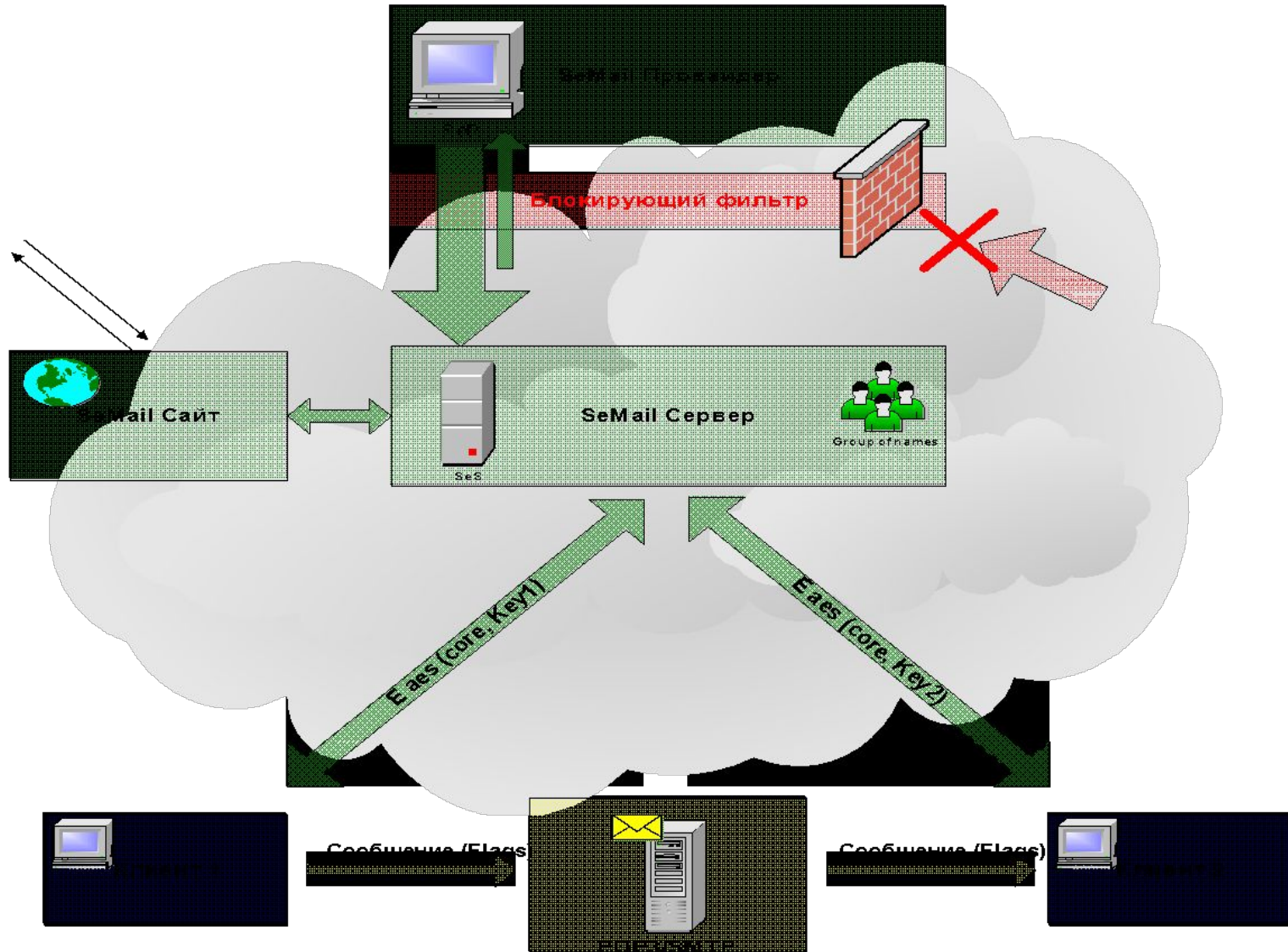
Система состоит из следующего программного обеспечения:

- провайдера системы – **SeMail provider**;
- сервера системы – **SeMail server**;
- клиентской части – **SeMail client**;
- сайта **SeMail**.

- ✓ **SeMail** обеспечивает надежную защиту конфиденциальных сообщений, передаваемых по электронной почте;
- ✓ **SeMail** обеспечивает проверку целостности и подлинности пересылаемой информации;
- ✓ **SeMail** сообщения могут быть прочитаны только автором и легитимным получателем;
- ✓ **SeMail** обеспечивает надежную аутентификацию отправителя сообщения;
- ✓ Отправитель **SeMail** сообщения не сможет отказаться от факта его отправки;
- ✓ **SeMail** позволяет легко устанавливать конфиденциальный контакт с новыми абонентами системы;
- ✓ **SeMail** существенно снижает риск спама;
- ✓ **SeMail** обеспечивает защиту от целенаправленного распространения вирусов;
- ✓ **SeMail** имеет высокую степень адаптивности, что позволяет учитывать пожелания клиентов в самые короткие сроки.



Структура системы SeMail

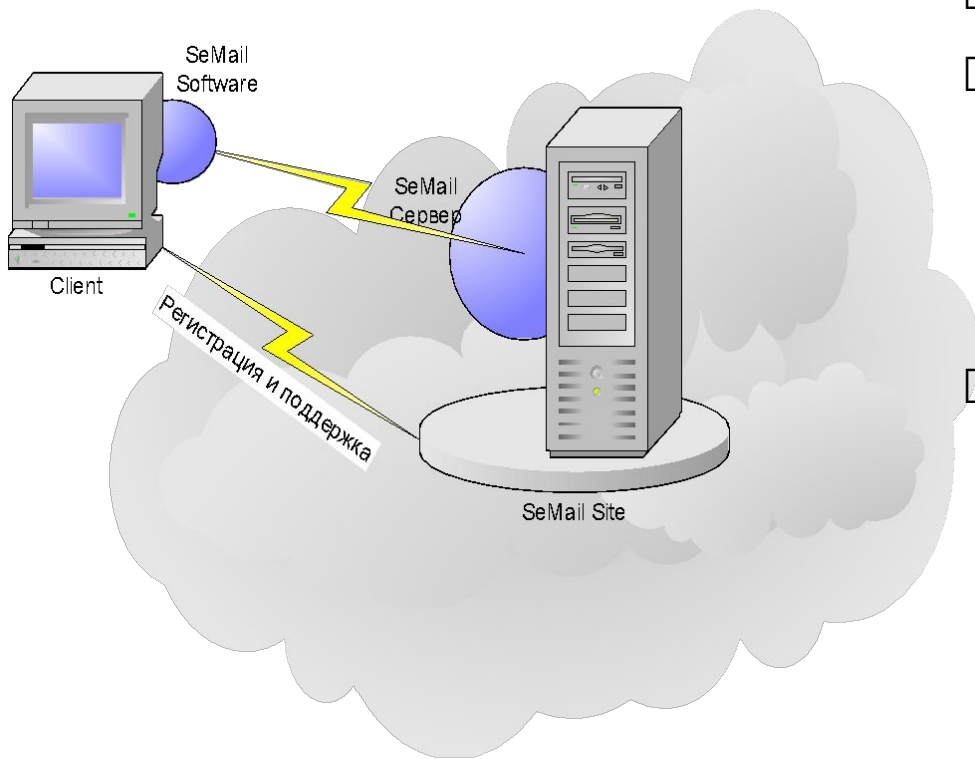




SeMail Сайт

Сайт S E-Mail обеспечивает:

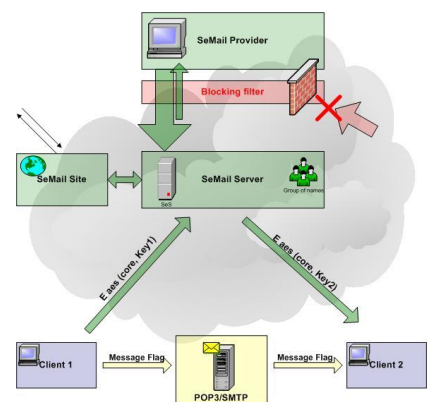
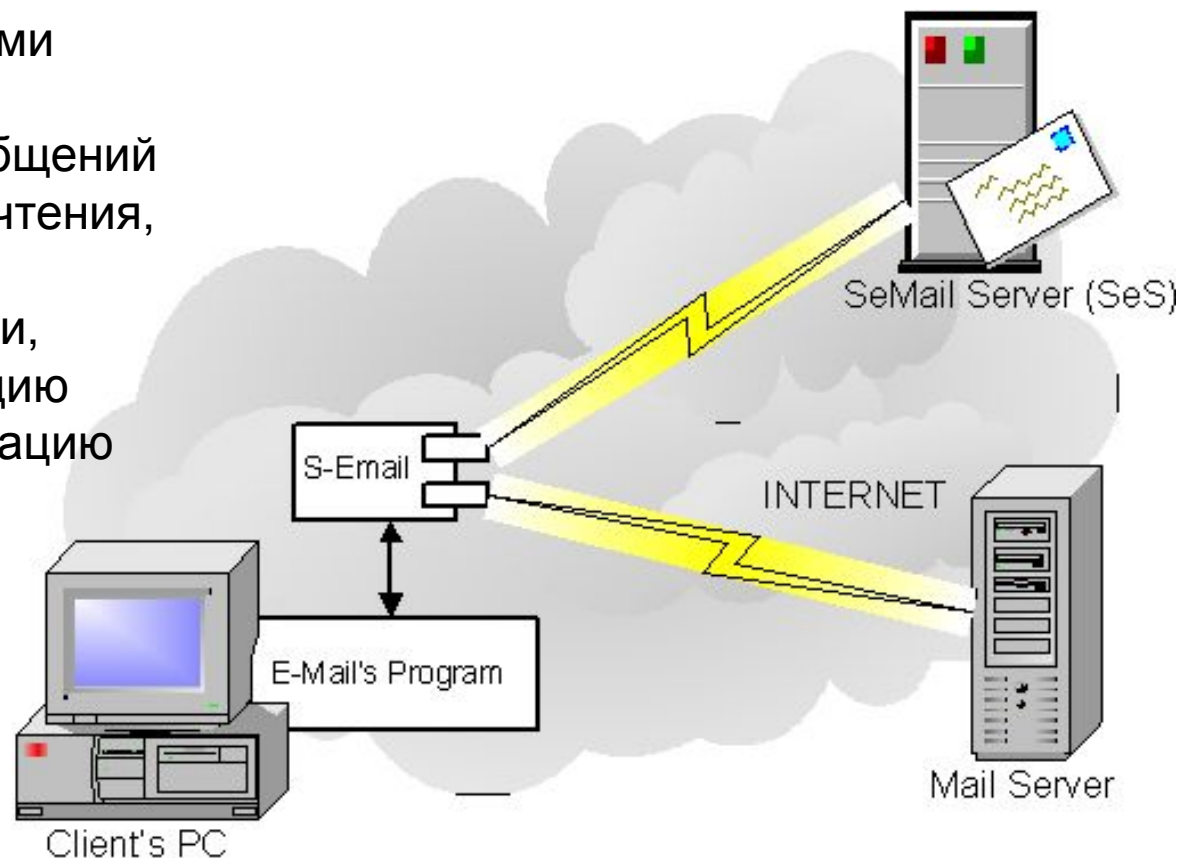
- регистрацию новых клиентов;
- получение клиентом программного обеспечения и исходных данных для установки и настройки программы **SeMail client**;
- авторизованный просмотр клиентом содержимого личного почтового ящика в системе.



Программное обеспечение SeMail Client

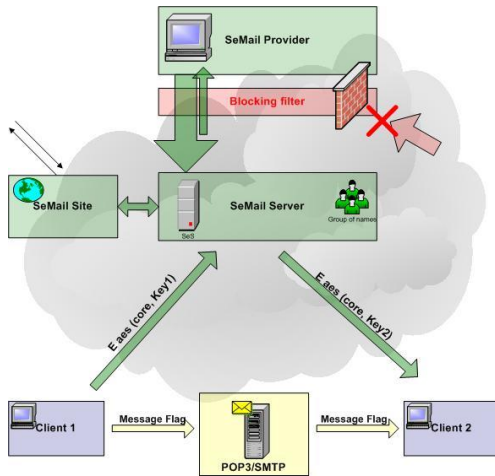
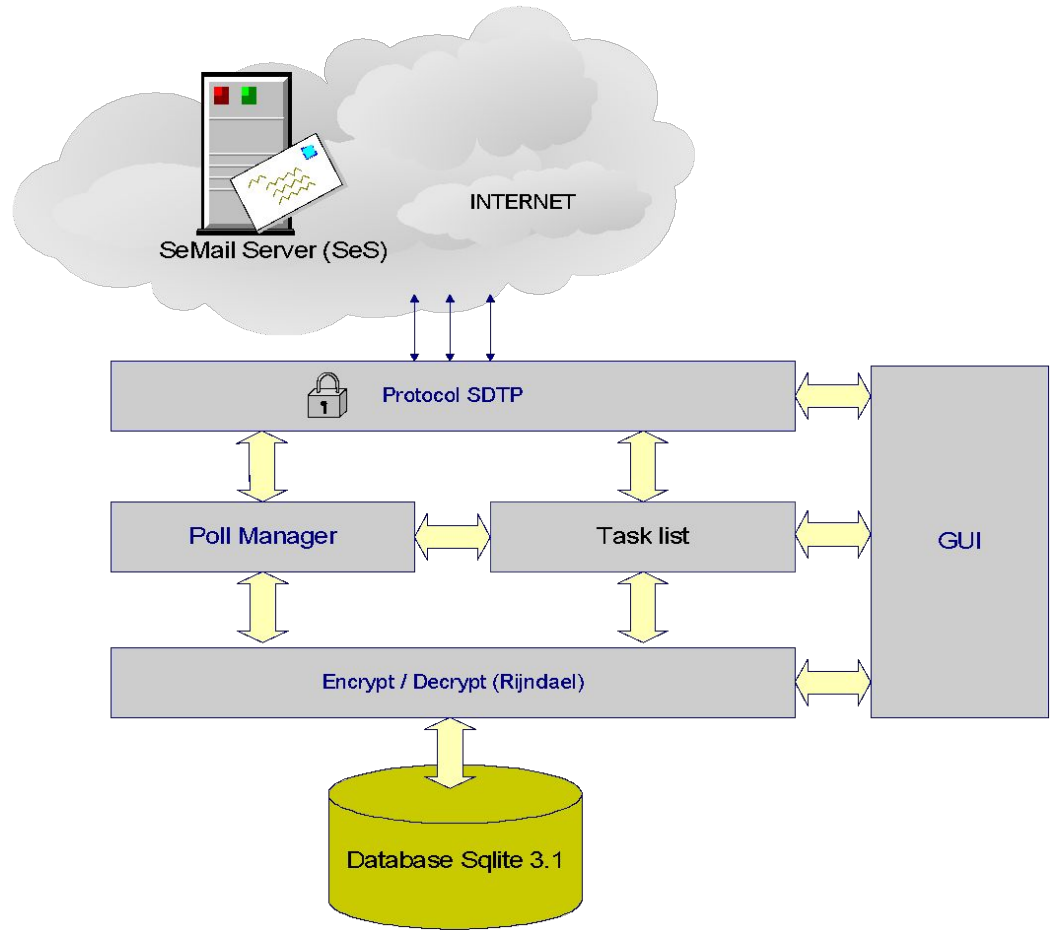
Предоставляет пользователю возможность создания сообщений и безопасного обмена ими по электронной почте с другими клиентами.

Обеспечивает защиту сообщений от несанкционированного чтения, контроль целостности передаваемой информации, однозначную идентификацию отправителя и аутентификацию сообщений.





SeMail Provider



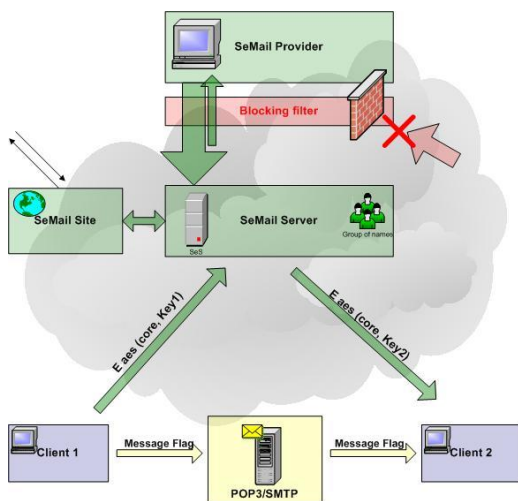
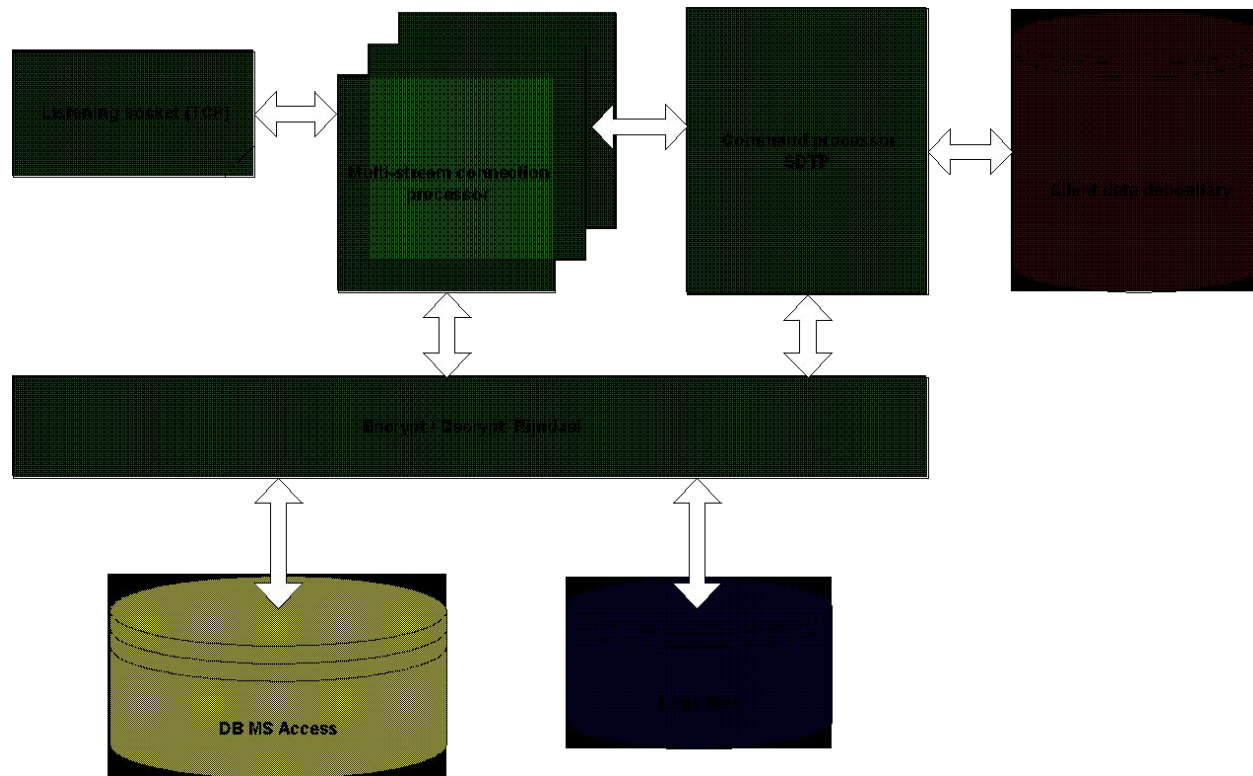
- Обеспечивает функционирование системы SeMail.
- Контролирует потоки сообщений.
- Управляет счетом клиента и сертификатами.
- Перешифровывает ядра сообщений клиентов.

Функции SeMail Provider

- Передача ядер сообщений от клиента отправителя – клиенту получателю;**
- Дистанционная регистрация новых пользователей;**
- Управление счетами клиентов;**
- Управление сертификатами клиентов;**
- Общее управление системой SeMail;**
- Блокирование и фильтрация;**
- Связь с внешним провайдером;**
- Ведение журнала событий.**



SeMail Server



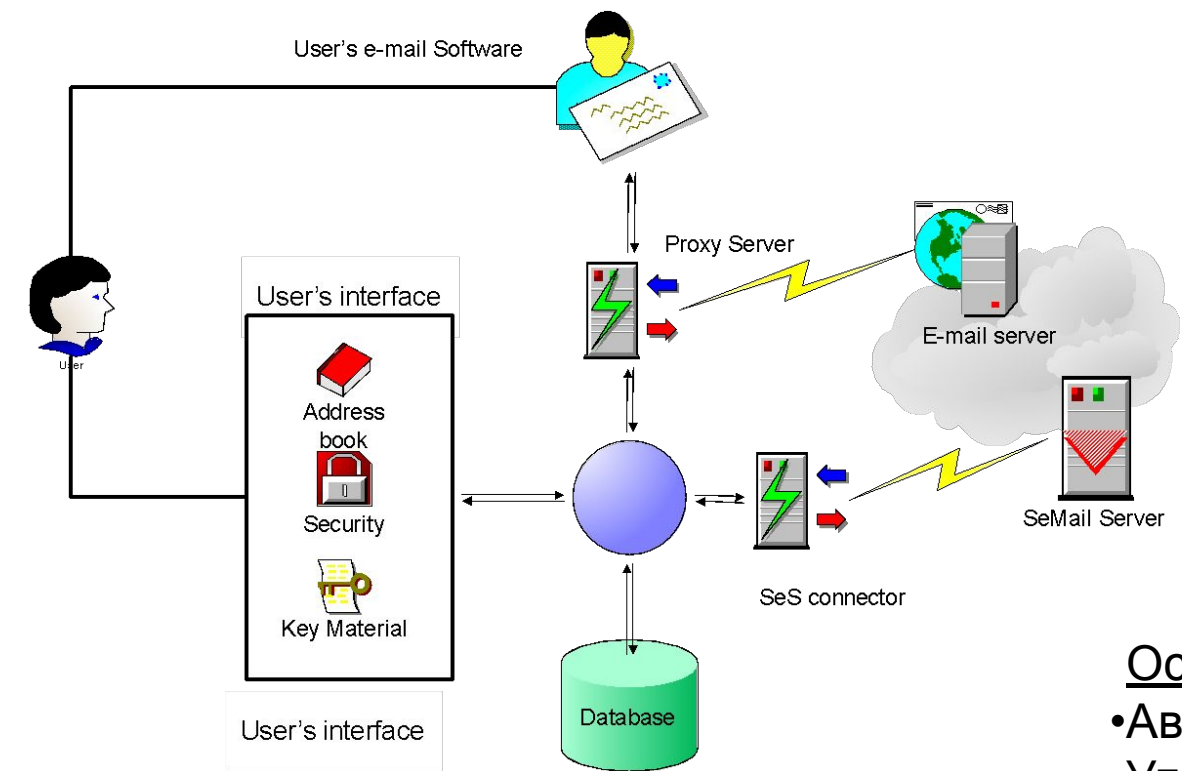
Обеспечивает адресное хранение сообщений, циркулирующих в системе, и предоставляет авторизованный доступ к ним участникам системы по защищенному каналу.

Защищенный канал организован на основе специального криптографического протокола.



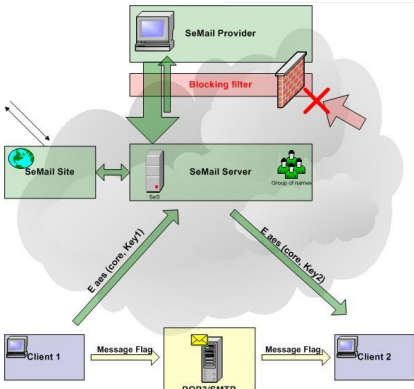
SeMail client's software

SeMail client предоставляет пользователю возможность обмена конфиденциальными сообщениями с помощью привычной электронной почты (Outlook, Outlook Express, The Bat ...).



Основные функции:

- Авторизация;
- Управление адресной книгой;
- Извещение пользователя;
- Управление ключами;
- Шифрование сообщений;
- Обмен сообщениями.



- SeMail system позволяет организовать действительно конфиденциальную, элитарную почтовую систему.
- Значительно упрощает процедуру обмена ключами между абонентами.
- Защищает сообщения от несанкционированного чтения неавторизованными персонами, включая провайдера.
- Предоставляет пользователю возможность обмениваться конфиденциальными сообщениями с использованием привычных почтовых клиентов (Outlook, Outlook Express, The Bat ...).
- Существенно снижает риск спама и преднамеренного заражения вирусами.