

# inTEAM: ШЛЮЗ ПОЧТЫ НБУ В. 1.0.1

inTEAM:Шлюз почты НБУ – система преобразования сообщений из почтовой системы Lotus Notes в почтовую систему НБУ и обратно.

## СИСТЕМА СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ МОДУЛЕЙ:

- Шлюз;
- Список узлов;
- Адреса пользователей;
- Архив сообщений;
- Счета;
- Журнал.

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Отправка и прием сообщений в почтовый ящик Lotus Notes.
- Ведение единой статистики и журнала работ на узле.
- Логистика при обработке поступившей корреспонденции.
- Работа с присоединенными файлами.
- Коллективная работа с архивом.
- Обработка заархивированных файлов форматов ZIP, ARJ, RAR.
- Отправка сообщения нескольким получателям.
- Не требуется клиентской инсталляции.
- Работа с почтовыми директориями пользователей.
- Ведение биллинговой системы отправки сообщений.
- Единый архив.
- Поисковая система по архиву сообщений.

**МОДУЛЬ «ШЛЮЗ»** - непосредственно шлюз конвертирования входящей и исходящей корреспонденции в формат почты НБУ. Содержит сообщения, направляемые корреспондентам.

- Установка - как серверная задача Lotus Notes/Domino;
- формирование квитанций;
- конвертирование сообщений в кодировки WIN и DOS с поддержкой украинских букв;
- отправка сообщений в формате интернет-почты;
- ведение журнала операций

**МОДУЛЬ «СПИСОК УЗЛОВ»**- содержит список всех почтовых узлов. **«Список узлов»**- аналогичен справочнику *sprusnbu.dbf*. Модуль предназначен для описания узлов, изменения их реквизитов.

- импорт из справочника *sprusnbu.dbf*
- ведение единого справочника для организации с несколькими узлами
- автоматическое обновление справочника методом репликации.

**МОДУЛЬ «АДРЕСА»**- содержит списки пользователей. Детальное описание пользователей, указание их места расположения, должности и т.д. Позволяет определить соответствие между пользователями почты НБУ и пользователями Lotus Notes. Позволяет задавать почтовые группы рассылки. Также может содержать списки пользователей и почтовых групп других узлов, для удобства адресации. Модуль «Адреса»- аналогичен *node.cfg*.

- импорт из *node.cfg*
- использование в виде адресной книги в Lotus Notes
- ведение групп рассылок, внутренних и внешних адресатов
- ведение списков пользователей других узлов
- поиск имени при наборе нескольких символов
- связь с именами пользователей Lotus Notes
- разграничение доступа на редактирование информации
- просмотр информации о пользователе по:
  - имени
  - узлу
  - месту расположения
  - должности
  - организации
- указание персональных форматов кодирования сообщений
- быстрый поиск по параметрам
- «профиль пользователя» – для удобства регистрации новых пользователей
- поддержка почтовых директорий пользователя.

**МОДУЛЬ «АРХИВ СООБЩЕНИЙ»**- содержит все сообщения направленные через шлюз, а также их квитанции о доставке и вскрытии конверта. Встроена логистика обработки корреспонденции. Логистика позволяет по задаваемым критериям: *тема сообщения, отправитель, имя файла, текст в документе, даты получения, отправки, их интервалы* производить предварительную обработку полученных сообщений и выполнять автоматические действия – *направить уведомление адресатам, переслать письмо, отсоединить файл в директорию, поместить в указанную папку, ответить на письмо*. Позволяет провести индексацию документов по указанному **словарю ключевых слов**. Обеспечивает разграничения доступа к сообщениям, в зависимости от привилегий сотрудника.

- Просмотр сообщений по:
  - Дате
  - Отправителю
  - Адресатам
  - Тематике
  - Ключевым словам
  - Идентификаторам
  - Именам файлов.
- распаковка архивных файлов (ZIP, ARJ, RAR)
- индексация документов по справочникам ключевых слов
- модуль «логистика» – предварительная обработка сообщений, с автоматическим выполнением действий по маршрутизации и работа с файлами
- разграничение доступа на просмотр документов
- импорт из файлов текстовой информации (тела сообщения)
- полнотекстовая индексация сообщений
- контекстный поиск
- автоматическое определение темы сообщения
- хранение квитанций
- формирование ответов от имени системы (без персонализации пользователя)
- создание почтовых роботов, для организации групп новостей

- дополнительная обработка присоединенных файлов с использованием Lotus Script

**МОДУЛЬ «СЧЕТА»**- предназначен для ведения счетов по отправленным и полученным сообщениям. Модуль аналогичен файлу \*.STA. Каждый счет содержит информацию:

- тип счета (входящие, исходящие сообщения или квитанции)
- имя сервер шлюза
- время отметки (формирования счета)
- ID сообщения:
- имя отправителя
- приоритет доставки сообщения
- размер сообщения в байтах
- имя узла получателя
- дату отправки сообщения
- количество получателей сообщения
- адреса получателей
- тему сообщения
- ссылку на сообщение в архиве.

Модуль предназначен для ведения статистики шлюза.

Определения размеров переданной и полученной информации в разрезе:

Получателей  
Отправителей  
Даты  
Узла

Типа сообщения.

**МОДУЛЬ «ЖУРНАЛ»** - содержит записи событий, автоматически выполняемых действий шлюзом, а также ошибки выполнения. Модуль аналогичен файлам \*.LOG и \*.ERR В «Журнал» заносятся действия по маршрутизации сообщения:

«направлено получателю»,  
«не определен пользователь»,  
«сбой доставки»,  
«конверт распакован» и т.п.

по работе с архивом

«сообщение перемещено в архив»,  
«ЛОГИСТИКА: сообщение направлено ...»,  
«ЛОГИСТИКА: файл сохранен на диск ...»,  
«ИНДЕКСАЦИЯ: добавлены ключевые слова ...» и т.п.

Позволяет просмотреть записи по:

Истории выполнения  
Дате выполнения  
Типу записи в журнале  
Инициатору действия.

#### Системные требования:

- Lotus Notes Domino Server версии 4.6x и выше
- Платформа Windows NT (Intel)
- Размер на диске 10 Mb (начальный для программы)

