

Акционерное общество «Иридиум»

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО АБОНЕНТА ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ
DEERMAIL**

На 8 листах

Москва, 2023

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ включает в себя описание функциональных характеристик экземпляра программного обеспечения Автоматизированное рабочее место абонента электронной почты DeepMail, являющейся результатом интеллектуальной деятельности АО «Иридиум».

Указанные характеристики подсистемы подлежат представлению экспертной комиссии с целью проведения экспертных проверок и функциональному тестированию.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие Сведения	4
1.1	Основные сведения о АРМ «DeerMail»	4
1.2	Назначение ПО	4
1.3	Функциональные возможности АРМ «DeerMail».....	4
3	Требования к минимальному составу технических средств	6
4	Требования к программному обеспечению.....	7
5	Требования к надежности	8

1 Общие Сведения

1.1 Основные сведения о АРМ «DeepMail»

Автоматизированное рабочее место абонента электронной почты «DeepMail» состоит из следующих компонентов:

- «Почтовый клиент для ОС Windows» для установки на ПЭВМ с ОС семейства Windows;
- «Почтовый клиент для ОС Linux» для установки на ПЭВМ с ОС семейства Linux;
- «Мобильный почтовый клиент для ОС Android» для установки на мобильные устройства;
- «DeepMail модуль взаимодействия» для установки на почтовый сервер.

1.2 Назначение ПО

Программное обеспечение АРМ «DeepMail» предназначено для обмена данными между авторизованными пользователями (далее – «Пользователи») в защищенном режиме с использованием встроенных криптографических средств защиты информации.

1.3 Функциональные возможности АРМ «DeepMail»

АРМ «DeepMail» обеспечивает:

- создание стандартных почтовых сообщений (далее – «Сообщения») с возможностью прикрепления к ним одного или нескольких файлов;
- добавление электронной цифровой подписи к электронным документам и сообщениям;
- перенаправление сообщений другим получателям с указанием даты и времени их отправки;
- создание сообщений в редакторе DeepOffice (встроенный инструмент просмотра и редактирования документов);
- создание групп получателей сообщений с ограничением доступа других пользователей к информации, передаваемой внутри группы;
- настройка учетных записей пользователей для доступа к корпоративным и публичным сервисам;
- отображение истории переписки пользователей с содержанием в ней сообщений и прикрепленных к ним файлов;
- доступ к личным почтовым папкам в режимах офлайн и онлайн;
- встроенная защита почтового ящика от спама;
- совместная работа с Microsoft Exchange Server;
- создание пользователем виртуальных папок для отображения сообщений по заданным им критериям поиска;
- создание и отображение событий в локальных и онлайн календарях;
- подписка пользователя на интернет-календари;
- автоматическое формирование событий из почтовых сообщений;
- создание единовременных и повторяющихся локальных и онлайн задач из почтовых сообщений, а также расписания для их выполнения;
- подписка на новостные RSS-каналы и веб-каналы;
- выполнение следующих операций над пользовательским контентом (сообщениями, контактами, задачами, событиями):
- создание контента для отправки в виде сообщений;

- вывод на печать контента;
- удаление дубликатов контента;
- импорт и экспорт контента;
- создание резервных копий контента;
- архивирование контента;
- отправка документов из приложений MS Office и др.;
- отправка файлов из пользовательских локальных или сетевых папок;
- отправка веб-страниц;
- отправка сообщений с веб-сайтов по гиперссылкам mailto,
- а также возможность применения пользовательских настроек, таких как:
- отбор и сортировка сообщений по одному или нескольким критериям;
- настройка отображения требуемых полей в списке сообщений;
- использование шаблонов для создания сообщений;
- рассылка сообщений по спискам адресатов;
- автоматическая подстановка адресов в соответствующие поля при добавлении имен получателей сообщений;
- автоматическое добавление контактов из выбранных и отправляемых сообщений в адресную книгу.

«DeerMail модуль взаимодействия» имеет следующий функционал:

- Гарантируется поддержка одновременной работы до миллиона активных пользователей.
- Микросервисная архитектура гарантирует высокую отказоустойчивость, быстрое самовосстановление и масштабируемость в период колебания нагрузок.
- Реализована поддержка контроллеров домена SambaDC, ALD Pro, MS AD, FreeIPA.
- Возможность развертывания в кластере.
- Возможность использования учетных записей сторонних серверов.
- Возможность настройки релейных доменов.
- Поддержка российских сертифицированных ОС: Astra Linux (ГК «Астра»), ОС «Альт» («БазАльт СПО») и «Ред ОС» («Ред Софт»).
- Поддержка работы на российских системах виртуализации: ПАК «ЗВЕЗДА», ПАК «Горизонт-ВС».
- Персональные автоответчики.
- Встроенная защита от спама и вирусов.
- Возможность лёгкой миграции почтовых баз и учетных записей пользователей с любого другого сервера, в том числе с Microsoft Exchange Server.
- Протоколирование событий.
-

3 Требования к минимальному составу технических средств

Для эксплуатации Клиента необходима ПЭВМ, подключенная к локальной вычислительной сети (далее – «ЛВС») или сети Интернет, в следующей конфигурации:

- процессор класса не ниже x86;
- оперативная память не менее 2 Гбайт;
- жесткий диск не менее 100 Мбайт;
- наличие USB не ниже v2.0 (при работе с токенами);
- монитор;
- клавиатура;
- «мышь»;
- сетевой адаптер, обеспечивающий взаимодействие по ЛВС в соответствии с протоколом TCP/IP.

«DeerMail модуль взаимодействия» имеет следующие требования:

Минимальные на 1000 пользователей:

При использовании антивируса:

- 4 ядра
- 8 ГБ ОЗУ
- 100 ГБ диска + квота на пользователя * 1000

Рекомендуемые на 1000 пользователей:

- 8 ядер
- 16 ГБ ОЗУ
- 100 ГБ диска + квота на пользователя * 1000
- Docker Engine
- docker-compose v2

4 Требования к программному обеспечению

Клиент устанавливается на ПЭВМ, функционирующие под управлением 32/64-разрядных версий ОС семейства Windows, Linux, а также ОС Android.

5 Требования к надежности

Средняя наработка на отказ - не менее 10000 часов.

Срок службы - 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации - 3 года.