

Почтовый клиент Desktop X

Описание функциональных характеристик программного
обеспечения

1. Введение

Документ содержит описание функциональных характеристик программного обеспечения (ПО) почтового клиент-серверного Desktop X, далее DX.

2. Общие сведения о программном обеспечении

Программа для ЭВМ DX предназначена для работы пользователя со своей электронной почтой, календарями, адресными книгами и корпоративными сервисами в виде микроприложений.

DX состоит из следующих компонент:

- Клиентская часть: устанавливаемая на ЭВМ пользователя, предоставляющая графический интерфейс для работы с почтой, календарями, адресными книгами и микроприложениями.
- Серверная часть: обеспечивает подключение клиентской части, а также графический интерфейс администратора для настройки пользователей, групп, политик безопасности и профилей.
- База данных: обеспечивает хранение конфигураций, настроек пользователей и профилей.

3. Область применения

Программный продукт DX обеспечивает возможность сотрудникам работать со своими почтовыми отправлениями, календарными событиями и адресными книгами, а также с интегрированными корпоративными сервисами.

Областью применения настоящего программного обеспечения являются любые сферы государственной или частной деятельности, использующие электронную почту и другие коммуникационные продукты общения для внутренних и внешних коммуникаций.

4. Языки программирования

Исходный код DX написан на следующих языках:

- Javascript;
- Typescript;
- Rust;
- Python;
- C++;
- C;

5. Основные функциональные характеристики.

Основная функциональность, реализуемая в DX:

- Обеспечение сотрудника функциональностью работы с почтовыми отправлениями - отправка, принятие, пересылка, включая отправления с файловыми вложениями.
- Обеспечение сотрудника функциональностью работы с календарными событиями – назначение и принятие встреч, видимость занятости приглашаемых сотрудников.
- Обеспечение сотрудника функциональностью работы с адресными книгами – заведение, редактирование и удаление контактов в персональной адресной книге, а также поиск в адресной книге организации.
- Обеспечение сотрудника функциональностью работы с интегрированными корпоративными сервисами (ВКС, мессенджеры, СЭД)
- Обеспечение администратора функциональностью контроля подключения клиентов,

6. Используемые технические средства.

6.1. Аппаратные требования:

Требования к АРМ для работы с клиентской частью:

Процессор:

Минимальные: 2,4 ГГц, 2 ядра

Рекомендуемые: 4 ГГц, 4 ядра

Оперативная память:

Минимальные: 8 Гб

Рекомендуемые: 16 Гб

Дисковое пространство:

Минимальные: 50 Гб (SSD)

Рекомендуемые: 100 Гб (SSD)

Монитор:

Диагональ: не менее 16”

Разрешение экрана: не менее 1024*768

Скорость подключения к сети: не менее 2 Мбит/с.

Требования к серверной части:

Процессор:

Минимальные: 4 ГГц, 4 ядра

Рекомендуемые: 8 ГГц, 8 ядер

Оперативная память:

Минимальные: 8 Гб

Рекомендуемые: 16 Гб

Дисковое пространство:

Минимальные: 30 Гб (SSD)

Рекомендуемые: 50 Гб (SSD)

Требования к серверу БД:

Процессор:

Минимальные: 4 ГГц, 4 ядра

Рекомендуемые: 8 ГГц, 8 ядер

Оперативная память:

Минимальные: 8 Гб

Рекомендуемые: 16 Гб

Дисковое пространство:

Минимальные: 50 Гб (SSD)

Рекомендуемые: 100 Гб (SSD)

6.2. Программные требования

АРМ (на выбор):

- ОС Astra Linux Special edition 1.7/1.8
- ОС Windows 10 и выше

Сервер (на выбор):

- Astra Linux Special Edition (ALSE) 1.7 / 1.8
- РЕД ОС 7.3;
- РОСА 12.4;
- ALT Linux 10.1;
- Microsoft Windows Server 2012 или более поздней версии.

БД:

При установке серверной части на Microsoft Windows Server:

- Microsoft SQL Server 2008 R2 или более поздней версии.

При установке серверной части на Linux-based:

- PostgreSQL 11 или более поздней версии.

Иные условия:

Для корректной работы клиентской и серверной части требуется установка/подключение к инфраструктурным объектам:

- к LDAP каталогам;
- к почтовым сервисам.

7. Входные и выходные данные

Входными данными являются:

- Почтовые данные;

- Календарные события;
- Контакты;
- Данные интегрированных микроприложений.

Выходными данными могут быть:

- Почтовые данные;
- Календарные события;
- Контакты;
- Данные интегрированных микроприложений.

8. Подготовка к работе

Состав работ по подготовке ДХ к использованию изложен в Инструкции по установке и настройке, включая описание параметров конфигурационных файлов.