

Документация, содержащая описание
функциональных характеристик экземпляра
программного обеспечения предоставленного для
проведения экспертной проверки

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
1.1 Обозначение и наименование программы.....	3
1.2 Языки программирования, на которых написана программа.....	3
2. Функциональное назначение	4
3. Используемые технические средства и дополнительное программное обеспечение	5
4. Входные данные	6
5. Выходные данные	7
6. Вызов и загрузка.....	8

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Обозначение и наименование программы

Наименование программы – программный комплекс «ALD Pro»

1.2 Языки программирования, на которых написана программа

Тексты программы ПК «ALD Pro» написан на следующих языках:

- 1) Python
- 2) JavaScript.

2. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

ПК «ALD Pro» предназначено для централизованного управления ресурсами под управлением ОС Astra Linux и использования в организациях различного масштаба.

Функциональные возможности программы:

- управление пользователями и группами пользователей (создание, удаление, изменение параметров, изменение состава пользователей в группах);
- управление компьютерами и группами компьютеров (включение в домен, исключение из домена, управление параметрами; создание, удаление, изменение состава компьютеров в группах);
- управление организационными подразделениями (создание, удаление, выстраивание иерархической структуры);
- управление групповыми политиками (создание, удаление, изменение параметров, назначение на организационные подразделения),
- управление и настройка программного обеспечения.

3. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Компоненты ПК «ALD Pro» функционируют на технических средствах, состав и характеристики которых представлены в данном разделе.

Клиентская часть — приложение для пользователя системы — работает в браузере на базе Chrome.

Для создания прошивки проекта требуется рабочее место со следующими характеристиками:

- операционная система ОС Astra Linux;
- не менее 2 ядер CPU;
- оперативная память – не менее 4 Гб RAM;
- свободное место на диске – не менее 500 Мб;
- видеокарта;
- монитор;
- клавиатура;
- мышь.

На компьютере должен быть доступ в сеть Интернет для скачивания пакетов.

Серверная часть работает на специальном промышленном компьютере (сервере), который не предназначен для бытового использования.

4. ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Входными данными для обеспечения функционирования программного комплекса «ALD Pro» являются:

- IPv4 адрес
- Имя FQDN, правильно прописанное в DNS (хост должен корректно определяться в DNS как по имени, так и по адресу (A и PTR записи в DNS), как самому себе, так и другим хостам в этой сети)
- Не менее 2 ядер CPU
- Не менее 4 ГБ оперативной памяти
- Доступ в Интернет (для установки пакетов).

5. ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Выходными данными являются:

- подсистема портал управления в составе модулей:
 - главная страница (рабочий стол),
 - управление доменом,
 - управление групповыми политиками,
 - управление подразделениями, пользователями, компьютерами,
 - управление и настройка ПО
- подсистема клиент домена.

6. ВЫЗОВ И ЗАГРУЗКА

Для клиентской части ПК «ALD Pro» вызов осуществляется путем запуска браузера на компьютере, подключенном к домену и ввода URL системы в адресной строке.

Запуск серверной части ПК «ALD Pro» осуществляется путем запуска приложения в соответствии с инструкцией по разворачиванию системы.