

Описание функциональных характеристик программы для ЭВМ «Безопасный контур»

1. Краткое описание программы

Программа для ЭВМ «Безопасный контур» — это программное обеспечение, предназначенное для автоматического поиска, классификации и защиты документов, содержащих персональные данные (ПД), в локальной сети компании. Программа использует технологии искусственного интеллекта для анализа данных и обеспечивает высокую точность распознавания (98,6%).

2. Функциональные возможности

- Поиск данных: программа сканирует файлы следующих типов: **.txt, .docx, .xlsx, .xls, .pdf, .jpg, .jpeg, .png, .zip, .rar, .doc, .csv**.
- Распознавание данных: используется технология ИИ для анализа текста и изображений (паспорт, снилс, загранпаспорт, свидетельство о рождении, диплом об образовании, e-mail, телефон). Точность распознавания — 98,6%.
- Локальный просмотр сканированных файлов.
- Сохранение отчетов по выполненному сканированию.
- Обработка данных:
 - Перемещение файлов в защищенное хранилище.
 - Безвозвратное удаление файлов.
- Интеграция с Active Directory: Управление правами доступа на уровне пользователей и групп.
- Мониторинг: Отображение статуса задач, событий и отчетов в интерфейсе программы.
- Запуск автоматического регулярного сканирования;
- Сохранение регулярных бэкапов;
- Просмотр сканированных файлов на диске с фильтрацией по найденным типам персональных данных.

Программа предоставляет доступ для ролей администратора и пользователя, которые имеют свои функциональные возможности. Программное обеспечение, необходимое для работы пользователя с программой «Безопасный контур», включает в себя локального агента.

3. Архитектура системы

Программа состоит из двух основных компонентов:

- Серверная часть: Устанавливается на физическом сервере в локальной сети. Отвечает за управление задачами сканирования, обработку данных и хранение отчетов.
- Агенты: Устанавливаются на рабочие станции. Выполняют сканирование локальных файлов и передают данные на серверную часть для анализа.

Схема взаимодействия компонентов:

1. Агенты собирают данные с рабочих станций.
2. Данные передаются на серверную часть для анализа.
3. Серверная часть классифицирует данные и формирует отчеты.
4. Администратор или пользователь обрабатывает найденные файлы (удаление или перемещение).

4. Системные требования

Серверная часть:

- Операционная система: Windows Server 2016/2019/2022, Linux (Ubuntu 20.04 или выше).
- Процессор: Минимум 4 ядра, рекомендуется 8 ядер.
- Оперативная память: Минимум 32 ГБ, рекомендуется 64 ГБ.
- Дисковое пространство: Минимум 500 МБ для установки программы + дополнительное место для хранения отчетов и данных.
- Сеть: Локальная сеть с доступом к рабочим станциям.

Агенты (рабочие станции):

- Операционная система: Windows 10/11, Linux (Ubuntu 18.04 или выше).
- Процессор: Минимум 2 ядра, рекомендуется 4 ядра.
- Оперативная память: Минимум 8 ГБ, рекомендуется 16 ГБ.
- Дисковое пространство: Минимум 100 МБ для установки агента.

5. API и интерфейсы

Программа предоставляет API для интеграции с внешними системами.

Пример запроса:

```
{  
  "action": "scan",
```

```
"target": "workstation_01",  
"file_types": [".docx", ".pdf"],  
"options": {  
  "deep_search": true,  
  "delete_found_files": false  
}
```

Пример ответа:

```
{  
  "status": "success",  
  "message": "Scan completed successfully.",  
  "files_found": 42,  
  "files_processed": 42  
}
```

6. Установка и настройка

Установка серверной части:

1. Скачайте установочный файл с официального сайта.
2. Запустите установщик и следуйте инструкциям мастера установки.
3. Настройте параметры подключения к базе данных (если требуется).
4. Интегрируйте программу с Active Directory (настройка выполняется через интерфейс программы).

Установка агентов:

1. Скачайте установочный файл агента.
2. Установите агент на каждую рабочую станцию.
3. Настройте подключение агентов к серверной части (через IP-адрес или DNS-имя сервера).

Подробная инструкция по установке и эксплуатации программы размещена на официальном сайте.

7. Обслуживание и обновления

- Регулярное обслуживание:

- Проверка работоспособности серверной части и агентов.
- Очистка старых отчетов и временных файлов.
- Обновления:
 - Программа проверяет наличие обновлений автоматически.
 - Для установки обновлений требуется перезапуск серверной части и агентов.