

[наименование компании]
ЛИСТ УЧЕТА ТРЕБОВАНИЙ GUI

**ЛИСТ УЧЕТА ТРЕБОВАНИЙ по итогу анкетирования
по разработке пользовательского графического интерфейса
для работы с АПК «IP-фильтр» II этапа**

« ___ » _____ 2024 г.

Наименование объекта разработки: Клиентское программное обеспечение

Цель: ведение работ в части разработки разделов статистики, мониторинга.

Заказчик: [наименование].

Система состоит из следующих разделов:

№	Наименование раздела	Описание раздела	Срок исполнения
1.	Правила и параметры	Для управления правилами и параметрами (создание, редактирование, удаление, активирование).	Разработано.
2.	Каталог параметров	Для управления параметрами необходимых для создания правил: список IP-адресов, список портов, список устройств.	
3.	Пользователи	Управление пользователями.	
4.	Статистика	Для отображения статистики сетевого трафика в виде графиков.	II этап. Разработка – июнь 2024г. Итог: демонстрация.
5.	Мониторинг системы	Содержит информацию о состоянии сервера управления, модуля обработки трафика и сервера статистики, как для отдельного устройства, так и общей информации по системе.	

Требования к разделам этапа II:

1.	Раздел «Статистика»	<p>1. Должна быть возможность построения следующих видов статистики:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● для указанного правила или правил; ● для указанного устройства или устройств; ● по пакетам внутренняя сеть, тип протокола { "ETHER MPLS IPv4 GRE PPTP IPv4 TCP 0x0": 408310160 }
----	---------------------	---

		<ul style="list-style-type: none"> ● {"ETHER IPv4 UDP 0x0": 4010160} ● для указанного внутреннего IP-адреса или списка IP-адресов или групп списков; ● для указанного внешнего IP-адреса или списка IP-адресов или групп списков; ● для указанного внутреннего порта или списка портов; ● для указанного внешнего порта или списка портов; ● общая статистика по всем устройствам. <p>2. Должна быть возможность задания лимита для выбранной статистики:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● лимит по указанным устройствам; ● лимит по указанным правилам; ● лимит по указанным внутренним или внешним портам; ● лимит по указанным внутренним или внешним IP-адресам. <p>3. Статистика должна отображаться в графическом и табличном виде с резолюцией не менее 5 минут.</p> <p>4. При отображении статистика должна отображать значения пропускной способности в кБит/с, мБит/с, гБит/с, количество активных и новых сессий с секунду.</p> <p>5. Должна быть возможность экспорта статистики в форматах csv и jpg (png или другие).</p>
2.	Раздел «Мониторинг системы»	<p>6. Раздел «Мониторинг системы» содержит информации о состоянии сервера управления, модуля обработки трафика и сервера статистики, как для отдельного устройства, так и общей информации по системе.</p> <p>7. Информация по оборудованию должна выводиться по внутренним компонентам CPU, память, сетевая загрузка и т.п.</p> <p>8. Общая информация по системе должна показывать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● количество активных/неактивных по каждому виду устройств; ● количество устройств с проблемами и без. <p>9. Можно рассмотреть вывод общей информации в виде карты с объектами.</p> <p>10. Должна быть предусмотрена отдельная панель оповещений:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● оповещений о критических событиях (отключение устройства, переход в режим Bypass и т.п.); ● информационные оповещения. <p>11. В панели должна быть предусмотрена настройка для разных видов оповещений.</p>
3.	Панель «Общая информация»	<p>12. Помимо основных разделов должна быть настраиваемая панель с общей информацией:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Общий трафик (пропускная способность); ● Количество сессий (активных и новых);

	[наименование компании]
	ЛИСТ УЧЕТА ТРЕБОВАНИЙ GUI

		<ul style="list-style-type: none"> ● Количество устройств (активных, не активных, с проблемами); ● ТОП правил по количеству сессий и в объеме трафика; ● ТОП внутренних IP-адресов; ● ТОП внешних IP-адресов; ● Общее количество уникальных внутренних IP-адресов; ● Общее количество сессий.
--	--	---