

Описание веб-интерфейса пользователя программного обеспечения «Программа для сопровождения объектов в системах машинного зрения COS.TRACKER»

Веб-интерфейс построен на принципах удобства и интуитивности использования, с акцентом на визуализацию данных и простоту конфигурирования, а также минимизацию количества кликов для выполнения задач. Он позволяет эффективно управлять всеми аспектами работы программы COS.TRACKER и интеграции ее в существующую инфраструктуру Заказчика.

Развертывание (поставка, установка и внедрение) COS.TRACKER осуществляется силами штатных сотрудников ООО «Интернет Технологии и Коммуникации» с учетом индивидуальных потребностей и особенностей. Архитектура интеграции решения с имеющимся системным ландшафтом разрабатывается отдельно для каждого проекта, в следствие этого визуальное отображение веб-интерфейса может различаться в зависимости от проекта и полномочий пользователей. Со стороны разработчика сохранена возможность настройки веб-интерфейса под индивидуальные потребности. По отдельному запросу потенциального покупателя (Заказчика) возможна кастомизация визуальных особенностей, в т.ч. оформление в корпоративном стиле, размещение логотипов и т.п.

При доступе к веб-интерфейсу предпочтительно использование браузера Mozilla Firefox или Google Chrome. В общем случае веб-интерфейс представлен следующими вкладками:

- Главная страница
 - Общее состояние системы и комплекса
 - Просмотр транзакций
 - Быстрый доступ к основным функциям и настройкам
- Мониторинг и управление
 - Просмотр и контроль состояния подключенных узлов и плагинов
 - Управление режимами работы системы
 - Конфигурирование параметров плагинов и управление их работой
 - Настройка работы с базами данных
 - Управление пользователями
- Работа с камерами и видео
 - Обнаружение и конфигурирование IP-камер
 - Визуализация видеопотоков с подключенных камер
 - Просмотр и управление захватом видеокадров

- Настройка буферизации и синхронизации видеопотоков
- Контроль процессов кодирования/декодирования и трансляции видео
- Выявление неисправностей и сбоев в работе камер
- Детектирование движения в видеопотоке и поиск объектов
- Работа с лидарами
 - Подключение и конфигурирование лидаров
 - Визуализация данных
- Транспортная аналитика
 - Выделение и классификация транспортных средств
 - Определение государственных регистрационных знаков
 - Аналитика и отчетность по транспортным потокам
- Интеграция и расширенные возможности
 - Формирование и передача транзакций
 - Управление транзакциями
 - Передача данных во внешние системы

Ниже представлен внешний вид страницы веб-интерфейса на примере окна «Просмотр транзакций»:

Фильтры	IDX	ДАТА	ГРНЗ	УБЕР.	ФОТО ГРНЗ	КЛАСС	УБЕР.	ЛИДАР	ГАБАРИТЫ(ММ)	ВИД СПЕРЕДИ	ВИД ОБЗОРНЫЙ	СКОРОСТЬ	ОШИБКА
<p>2024-04-28 ~ 2024-1</p> <p>00 00 23 59</p> <p>Направление Любое</p> <p>Класс авто Все классы</p> <p>Номер Без фильтра</p> <p>12 тонн Без фильтра</p> <p>Ошибки Без фильтра</p> <p>Поиск</p> <p>Скачать</p> <p>Максимальное количество событий для скачивания - 22500.</p>	1	2024-05-22 15:07:24	A1650C790	100%			41%		-1 x -1 x -1			73 км/ч	<input type="checkbox"/>
	2	2024-05-22 15:07:06	P297HK790	100%			43%		-1 x -1 x -1			81 км/ч	<input type="checkbox"/>
	3	2024-05-22 15:07:03	B157BH790	100%			85%		-1 x -1 x -1			83 км/ч	<input type="checkbox"/>
	4	2024-05-22 15:07:01	E753CO134	97%			90%		-1 x -1 x -1			80 км/ч	<input type="checkbox"/>
	5	2024-05-22 15:06:59	T020CT77	100%			85%		-1 x -1 x -1			79 км/ч	<input type="checkbox"/>
	6	2024-05-22 15:06:57	K441OE777	100%			86%		-1 x -1 x -1			71 км/ч	<input type="checkbox"/>
	7	2024-05-22 15:06:44	Y502XY790	69%			68%		-1 x -1 x -1			76 км/ч	<input type="checkbox"/>
	8	2024-05-22 15:06:41	X822TC152	100%			92%		-1 x -1 x -1			85 км/ч	<input type="checkbox"/>
	9	2024-05-22 15:06:36	T682HP797	100%			26%		-1 x -1 x -1			81 км/ч	<input type="checkbox"/>
	10	2024-05-22 15:06:13	C331XB198	100%			46%		-1 x -1 x -1			60 км/ч	<input type="checkbox"/>
	11	2024-05-22 15:06:08	C921CC90	100%			82%		-1 x -1 x -1			82 км/ч	<input type="checkbox"/>
	12	2024-05-22 15:05:57	T166OT77	100%			70%		-1 x -1 x -1			71 км/ч	<input type="checkbox"/>
	13	2024-05-22 15:05:54	A599CK799	100%			87%		-1 x -1 x -1			68 км/ч	<input type="checkbox"/>
	14	2024-05-22 15:05:51	H694PX790	100%			88%		-1 x -1 x -1			68 км/ч	<input type="checkbox"/>
	15	2024-05-22 15:05:38	O639MM790	100%			60%		-1 x -1 x -1			64 км/ч	<input type="checkbox"/>
	16	2024-05-22 15:05:06	H405YA190	100%			73%		-1 x -1 x -1			78 км/ч	<input type="checkbox"/>
	17	2024-05-22 15:05:03	A072OT69	100%			53%		-1 x -1 x -1			73 км/ч	<input type="checkbox"/>
	18	2024-05-22 15:05:02	A108CX777	100%			65%		-1 x -1 x -1			58 км/ч	<input type="checkbox"/>