

Situational Management and Accounting of Incidents

Aura

Contents

Main features and structure	1
Methods of implementation	22
Load Testing	23
Technological stack	24
Scope of delivery	25
Server Architecture	26
Reports	27
Screenshots of the system	28



Main features and structure





"Avigilon" security television system	• **** • **** • ****
"Sphinx" access control and monitoring system	• ····· • ····· • ·····
"Bolid" security alarm system	 • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Face Detection System	 • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Complex of inspection equipment	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Warning and evacuation control system	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Bosch Fire Alarm System FPA-500	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Power supply subsystem "UPS»	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Game control system in casino	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Zabbix monitoring system	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
"Cisco" Telephony System	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

Aura

Delivers in Aura ESM:

- \checkmark The list of servers, cameras.
- ✓ Video from cameras.
- ✓ Audio from microphones.
- Saved records.
- ✓ Analytical signals (traffic).
- ✓ Condition of the equipment.
- ✓ Fault signals.
- Event logs.
- ✓ User Actions.

Gets from Aura ESM:

- ✓ Camera control (PTZ).
- ✓ Management of servers.



Access control and monitoring system

"Avigilon" security television system	• ····· • ····· • ·····
"Sphinx" access control and monitoring system	• **** • **** • ****
"Bolid" security alarm system	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Face Detection System	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Complex of inspection equipment	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Warning and evacuation control system	• **** • **** • ****
Bosch Fire Alarm System FPA-500	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Power supply subsystem "UPS»	• **** • ****
Game control system in casino	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Zabbix monitoring system	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
"Cisco" Telephony System	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •

Delivers in Aura ESM:

- The facts of passage / refusal of passage through access points.
- The facts of using blocked cards.
- ✓ Operating mode of controllers.
- ✓ Fault signal.
- Controller events (emergency situations).

Gets from Aura ESM:

- ✓ Lock / unlock access points.
- \checkmark Blocking of the visitor card.



"Avigilon" security television system	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
"Sphinx" access control and monitoring system	
"Bolid" security alarm system	• xxxx • xxxx • xxxx
Face Detection System	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Complex of inspection equipment	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Warning and evacuation control system	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Bosch Fire Alarm System FPA-500	
Power supply subsystem "UPS»	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Game control system in casino	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Zabbix monitoring system	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
"Cisco" Telephony System	

Aura

Delivers in Aura ESM:

- The facts of penetration into controlled areas (rooms, areas).
- Signals on the operation of loops.
- Signals about the condition of the equipment (opening, loss of communication).

Gets from Aura ESM:

Arming / disarming loops / rooms.



"Avigilon" security television system
"Sphinx" access control and monitoring system
"Bolid" security alarm system
Face Detection System
Complex of inspection equipment
Warning and evacuation control system
Bosch Fire Alarm System FPA-500
Power supply subsystem "UPS»
Game control system in casino
Zabbix monitoring system
"Cisco" Telenhony System

Aura

Delivers in Aura ESM:

- ✓ Video from the face recognition cameras.
- Information about recognized faces.
- Signals to identify a person from the black list.
- Receiving signals about the state of equipment.
- ✓ Fault signals.

Gets from Aura ESM:

 Photo / set of photos for face detection / recognition.



Complex of inspection equipment

"Avigilon" security television system	 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
"Sphinx" access control and monitoring system	0
"Bolid" security alarm system	 • **** • **** • ****
Face Detection System	1
Complex of inspection equipment	• ***** • ***** • *****
Warning and evacuation control system	v v v
Bosch Fire Alarm System FPA-500	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Power supply subsystem "UPS»	 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Game control system in casino	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Zabbix monitoring system	• **** • **** • ***
"Cisco" Telephony System	

Delivers in Aura ESM:

- ✓ Search results.
- ✓ Auto number recognition.
- ✓ Fault signals.



Warning and evacuation control system

"Avigilon" security television system	• ****
"Sphinx" access control and monitoring system	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
"Bolid" security alarm system	
Face Detection System	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Complex of inspection equipment	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Warning and evacuation control system	• •••••
Bosch Fire Alarm System FPA-500	
Bosch Fire Alarm System FPA-500 Power supply subsystem "UPS»	• • • • • • • • • • • • • • • • •
Power supply subsystem "UPS»	

Delivers in Aura ESM:

✓ Mode of operation.



Bosch Fire Alarm System

"Avigilon" security television system	
"Sphinx" access control and monitoring system	
"Bolid" security alarm system	
Face Detection System	
Complex of inspection equipment	• **** • ****
Warning and evacuation control system	
Bosch Fire Alarm System FPA-500	• • •
Power supply subsystem "UPS»	• **** • ****
Game control system in casino	
Zabbix monitoring system	 1000 1000 1000 1000
"Cisco" Telephony System	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

Delivers in Aura ESM:

- ✓ Mode of operation.
- ✓ Sensor triggering signals.



Power supply subsystem

"Avigilon" security television system	 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
"Sphinx" access control and monitoring system	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
"Bolid" security alarm system	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Face Detection System	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Complex of inspection equipment	• •
Warning and evacuation control system	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Bosch Fire Alarm System FPA-500	• • •
Power supply subsystem "UPS"	• • •
Game control system in casino	• ····· • ····· • ····
Zabbix monitoring system	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
"Cisco" Telephony System	• ·····

Delivers in Aura ESM:

- ✓ Mode of operation.
- ✓ Malfunctioning of equipment.
- ✓ Performance for each UPS:
 - Charge residue,
 - Power cinsumotion,
 - Voltage,
 - Amperage.



Game control system in casino

De	livers	in	Aura	ESM

- Exceeding the bet threshold on the slot machine.
- ✓ Opening of the slot machine.
- Any operation with the key on the slot machine.
- ✓ The type of the game on the slot machine.
- Number of game lines per slot machine.
- Jackpot on the slot machine.
- The beginning and the end of the game on the slot machine.
- The beginning and the end of the game at the table.
- Approach to the table or the slot machine of the guest, who came for the first time.
- A combination of quads and above on the poker table.
- Excess ante of a certain amount on the poker table.
- Exceeding a certain amount of the bank in Black Jack.
- Getting a deck of pit-boss cards.
- Log into the card repository.
- Exceeding a certain bet limit on roulette.
- Change the type of game on the table.
- Exceeding the average number of bonus games.
- Pressing the alarm button on the table.
- Attempting to use a locked card.
- ✓ Leaving the casino of VIP-visitor.
- Faulty equipment.
- Other.

Zabbix monitoring system

Game control system in casino

Aura

"Avigilon" security television system	 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
"Sphinx" access control and monitoring system	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
"Bolid" security alarm system	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Face Detection System	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Complex of inspection equipment	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Warning and evacuation control system	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Bosch Fire Alarm System FPA-500	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Power supply subsystem "UPS»	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Game control system in casino	• ····· • ·····
Zabbix monitoring system	• ····· • ····· • ·····
"Cisco" Telephony System	 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

Delivers in Aura ESM:

- Information about the condition of equipment.
- Information about the state of the system.

The server infrastructure of monitoring subsystem is implemented on the base of the Zabbix product consisting of:

- Zabbix-server remotely checks the status of network services, forms database, which stores all configuration, statistical data and information and sends out an alert in case of problems with the service or equipment.
- Zabbix-agent performs control of local resources and applications (such such as hard drives, memory, CPU statistics, etc.) on networked systems.

This subsystem monitors the entire network infrastructure that allows you to visually use all means of presenting data, available in the AuraESM system (map, tables, device tree), display the current state of the network and its nodes (equipment). At the request of the operator, display all the parameters of the selected network node. Also creates incidents based on the events received from the monitoring system (for example, troubleshooting or inaccessibility of the network node).

All this allows us to expand the capabilities of our system, and makes it truly integrated



Telephony System

"Cisco" Telephony System	 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Zabbix monitoring system	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Game control system in casino	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Power supply subsystem "UPS»	
Bosch Fire Alarm System FPA-500	 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Warning and evacuation control system	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Complex of inspection equipment	
Face Detection System	
"Bolid" security alarm system	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
"Sphinx" access control and monitoring system	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
"Avigilon" security television system	• ····· • ····

Delivers in Aura ESM:

- ✓ Reports on phone calls.
- Information about the state of the system.

Gets from Aura ESM:

- ✓ Initiating a call.
- Initiation of audio conference / Adding a participant to the conference.
- ✓ Command to send SMS.



Functions:

- ✓ Incident registration.
- Processing incidents in accordance with the action sequences for each type of incident.
- ✓ Initiation of telephone calls or voice conferences.
- ✓ The transfer of incidents to another operator, the duty officer or supervisor.
- Displaying message feeds from external systems (except for the control system of game process) in real time and from the archive.
- ✓ View broadcasts from CCTV cameras, and recordings from cameras.
- Formation of "layouts" from broadcasts from CCTV cameras and external system messages.
- ✓ Send commands to external systems.
- ✓ Message exchange.

i	CCTV Operator
	Duty Officer
	Supervisor
	AWP Administrator
	Duty engineer
	Analyst
	Manager
	Security guard of the entrance area

Main features and structure



- ✓ Incident registration.
- Processing incidents in accordance with the action sequences for each type of incident.
- ✓ Initiation of telephone calls or voice conferences.
- \checkmark Obtaining information about operators and their workload by incidents.
- Reassigning those responsible for the incidents.
- ✓ Work with event logs, user actions and incidents.
- View messages from external systems (except the game management system) in real time and from the archive.
- Viewing broadcasts from CCTV cameras (except the game zone) and recordings from cameras.
- Formation of "layouts" from broadcasts from CCTV cameras and external system messages.
- ✓ Send commands to external systems.
- ✓ Message exchange.

Duty Officer

	CCTV Operator
ţ	Duty Officer
	Supervisor
	AWP Administrator
	Duty engineer
	Analyst
	Manager
	Security guard of the entrance area

Supervisor



Functions:

- Manage the limitations and privileges of operators.
- Creation of schemes for allocation of responsibility zones for different numbers of video surveillance operators in the shift.
- ✓ Application of schemes of distribution of responsibility zones to the current shift.
- ✓ Incident registration.

Aura

- Processing incidents in accordance with the sequence of actions for each type of incident.
- ✓ Initiation of telephone calls or voice conferences.
- ✓ Obtaining information about operators and their workload by incidents.
- Reassigning those responsible for the incidents.
- ✓ Work with event logs, user actions and incidents.
- ✓ Viewing messages from external systems in real time and from the archive.
- ✓ Viewing broadcasts from CCTV cameras and camera recordings.
- Formation of "layouts" from broadcasts from CCTV cameras and external system message tapes.
- Send commands to external systems.
- ✓ Message exchange.



AWP Administrator

	CCTV Operator
	Duty Officer
	Supervisor
ŧ	AWP Administrator
	Duty engineer
	Analyst
	Manager
	Security guard of the entrance area



Functions:

- ✓ Configuring the system.
- ✓ Group rights management.
- ✓ Group management of user accounts.
- Managing connected devices.
- ✓ Managing incident types and sequence of actions on their processing.
- ✓ Managing user roles (on the basis of territorial and external systems).
- \checkmark Work with event logs, user actions and incidents.
- \checkmark Ability to view the system with the privileges of any role.
- ✓ Processing incidents of the "fault" type.
- ✓ Message exchange.



Functions:

- ✓ Configuring the system.
- \checkmark Work with event logs, user actions and incidents.
- ✓ Processing incidents of the "fault" type.
- ✓ Message exchange.

Duty engineer

	CCTV Operator
	Duty Officer
	Supervisor
	AWP Administrator
	Duty engineer
ţ	Duty engineer
ŧ	Duty engineer Analyst





- \checkmark Work with event logs, user actions and incidents.
- ✓ Work with reports in the context of incidents, systems, devices, premises, employees.
- ✓ Message exchange.

Aura

	CCTV Operator
	Duty Officer
	Supervisor
	AWP Administrator
	Duty engineer
÷	Analyst
	Manager
	Security guard of the entrance area





- \checkmark Work with event logs, user actions and incidents.
- ✓ Work with reports in the context of incidents, systems, devices, premises, employees.
- ✓ Message exchange.

Aura

	CCTV Operator
	Duty Officer
	Supervisor
	AWP Administrator
	Duty engineer
	Analyst
•	
Ť	Manager
	Security guard of the entrance area



Security guard of the entrance area

	CCTV Operator
	Duty Officer
	Supervisor
	AWP Administrator
	Duty engineer
	Analyst
	Manager
ţ	Security guard of the entrance area

Functions:

✓ Message exchange.

Main features



Server software includes modules for integration, analysis, collection and storage of data received from integrated systems and allows:

- Receive and save events from integrated systems.
- Carry out an analysis of events for the detection of incidents.
- ✓ Receive lists of equipment systems.
- ✓ Monitor the status of equipment systems.

Implemented integration modules with systems:

- ✓ Security television system (STS). AVIGILON.
- ✓ Face Detection System (FDS). ** under development
- ✓ Security alarm system (SAS). BOLID.
- ✓ Access control system (ACS). SPHINX.
- ✓ Automatic fire alarm (AFA). BOSCH.
- ✓ Warning and evacuation management system. BOSCH.
- ✓ Complex of inspection equipment (CIE).
- ✓ Power supply system (PSS).
- $\checkmark~$ Game control system in the casino.
- ✓ Subsystem of telephony. ** under development
- ✓ ZABBIX server infrastructure monitoring subsystem.

The client software provides a user interface to the integrated systems. Client software allows:

- In real time, display the status of the object and integrated systems both on the interactive map, and various lists and reports.
- ✓ Display all events and incidents on objects coming from systems.
- Manage integrated systems.
- \checkmark View event and report logs.
- View data from integrated systems.
- ✓ Separate users according to their roles and privileges.
- Provide action algorithms for incidents.
- Flexibly configure the interface, including with the support of multimonitor systems.
- Accumulate information about the actions of incident handling operators.
- Organize a joint work using messaging.

In addition, the Client Software has a number of security measures:

- Authorization of users.
- Differentiation of users according to their privileges.
- \checkmark Limitation of application start from unauthorized workstations.
- ✓ Integrity control Client software.



Our system has a modular structure, including core, Client software and integration modules.

By adding integration modules, we can be integrated with virtually any system or equipment.

In this case, almost any SDK / API / Interaction protocols provided by the integrated systems or equipment can be used.

INTEGRATION MODULES

INTEGRATION PREVIOUSLY INTENDED SYSTEMS

INTEGRATION DIRECTLY WITH DEVICES



At this stage, our system saves from 1.1 to 2.5 million events per day (an average of 2 million)

The main stream of events is given by the video surveillance system Avigilon (video events, for example, detection Motion from the camera).



The system was commissioned on site with more than 4000 end devices on 6 systems.



The system is designed for scalability.

The system successfully passed the testing under the load of more than 15 million events per day.



Technological stack

The server software of the System is built on the basis of the server software "SITUATOR". The component is implemented using the following technologies and libraries:

- ✓ WSO2 Enterprise Integrator 6
- ✓ Microsoft .Net FrameWork 4.6.2.
- ✓ Microsoft WCF.
- ✓ Active MQ 5.14.1.
- ✓ PostgreSQL 9.6.
- ✓ PostGIS.
- ✓ PGP00L.
- ✓ JDK 8.
- ✓ Avigilon SDK.
- ✓ Application server: Microsoft IIS8.5.
- ✓ Programming languages: JAVA, Microsoft C#.Net.
- ✓ Operating Systems: Windows Server 2012R2, CentOS 7 x64.
- ✓ REDIS.

The client software that implements the functions of workstations is developed using the following technologies and libraries:

- ✓ Programming language: Microsoft C#.Net.
- Microsoft .Net 4.5:
 - Microsoft WCF.
 - Microsoft WPF.
- Developer Express Single Platform for Microsoft Windows Forms.
- ✓ Firebird 3.
- ✓ Avigilon SDK.

For users of the role of "Analyst" is expected to use additional software to work with interactive reports:

✓ Qlik Tech Qlik Sense.

All components of the SITUATOR system (except external) can be provided in the form of source codes in C# for analysis for undocumented features.



Scope of delivery



Technical means

- ✓ Server platform.
- ✓ Operator's workplace.



Software for working with interactive reports

QlikView.



Client software Software license for "SITUATOR"

It is possible to supply in the source code or provide source code for examination

- ✓ "System Administrator".
- ✓ "Manager".
- ✓ "Duty engineer".
- ✓ "Duty Officer".
- ✓ "Supervisor."
- ✓ "The operator of video surveillance".
- ✓ "Analyst".
- "Security guard of the entrance (service) zone".



Set of technical documentation

- ✓ Administrator's Manual.
- ✓ System User's Manual.



Server Architecture





Reports

Tool designed to develop reports of any complexity through intuitive friendly interface, applicable in any of the supported business processes.

SOME OPPORTUNITIES:

- Flexible customization of report views and presentation format (text, table, figure, diagram).
- Report designer for creating templates of the report.
- Applying different design styles under certain conditions.
- ✓ Generate reports on a given schedule.

Untyped data source						
👻 🎹 Инциденты	teretere beer	. 1	3	. 4	. 5) · · · 7
			отчет			1
 тема 			01401			
тип устройства	▼ 🗐 detailBand1					<u> </u>
Система						1
10 ID			по количеств			
ав Имя -		Таблица	Количеств	о записей		
ар Состояние		Инциденты	Count([Pa	сширеные инциде	нты.Время соя	
10 · · ·		Пользователи	Count([IIo	льзователи.Фами	илия И.О.]) 🛛 🔒	
ab VIM9		Рапорта	Count([Pa	порта.Автор.Фам		
ав Режим ТО		ranopia	Committee	портальнор. там	мания (1:0.)	
аб состояние .						
ID Устройства	🔻 🗐 DetailReport - "Пользовател	אי"				
о Время завершения	🔻 📋 ReportHeader1 🕨					
	Сводь	а по пользователям (Удаленные вы	делены желі	пым шрифтом)	
о Время изменения статуса . Время создания .					1 1 /	
🔽 Просроченный 📃	🔻 🚍 GroupHeader1					<u>i</u>
ав Тип инцидента			[Роль.Имя]		6	1
👻 Пользователи			[rom.rmn]		-	
👻 🎹 Роль 🗏	🔻 🚍 GroupHeader2		-			,
10 :	Пользовате	аль Сотрудник	Создан	Удален	Дата изменения статуса	
💽 Дата удаления 📃	V 🗉 Detail					
ар Имя	[Фамилия И.О] 🛛 [Сотрудник] 🛛 🕄	[Дата создания] 🛛 🗐	Дата удаления]	Э∏оследнее изменение ст⊈	
ав Описание	 DetailReport1 - "Расширень 	IE WHIMPENTLI"				1
ав Родительская роль	 DetailReport2 - "Panopra" 	с инциденты				
10 ID поли · ·						1
ав мали .						
о Дата создания						
Последнее изменение статус Описание						
аб Сотрудник	-					
телефон						
ар Фамилия И.О.						
Рапорта						
 Расширеные инциденты 						
► 📰 Роли 🗸						
😫 Обозреватель 👔 Список полей 📃 Гру	иппировка и сортировка 🙀 Ош	ибки скриптов				
eportHeader1 { Высота:45,56944 }						
bora reduci 1 (bbicorta: 15,505 47)						





The plan of the object with the display of active incidents, devices, sectors of the camera survey. Any place on the blueprint can be shown as an automatically formed camera layout, based on the sectors of the review loaded into the system.







Automatically generated camera layout, displaying the layout of the facility, including all cameras that "see" the specified point.





Customly configured camera layout, with the ability to control the mechanical Pan-tilt-zoom drive.





The designer of the report form according to the system data.



😻 КСБ "О	итуатор" - 0.1.2.436	5 - root - Шарковский В.А Видеонаблюдение [116	16]					_	o ×
		дминистрирование Справка Отладка						Текущая рас	:кладка: fdasf 🔫
									-
					Группы чата Типы событий				
		Показать/скрыть удаленные				бавить 🗶 Удалить			
	Наименов		• Поиск Очистить						
							на Скрипты		
· 📅	Электропит	ID Hassanne	Порядок Описание	оль	Допустимое количество инциден				
. A	СКУД (5)								
	CIICTEMA (1)		10 "Администратор" - привелегии могут быть огра						* ×
	CUCTEMA (1) Cepsep (2)	 Дежурный инженер КСБ 							*
	Сервер (2)	4 Руководитель						₽ ≣ 2 ↓	
	<u>ситуатор</u>	 5 Аналитик 6 Оперативный дежурный 							
	Пожарная с	 6 Оперативный дежурный 7 Супервайзер 	Радактирование роли [Супервайзер]						
		 7 Суперванзер 8 Оператор охранного наблюдения 							
• U		 8 Оператор охранного наблюдения 9 Оператор игрового наблюдения 		Разрешения					
•)		 Оператор и рового наолюдения Охранник входной зоны 		🗸 [3x3] - Раскладка 3 на 3					
			Описание	√ [4х4] - Раскладка 4 на 4 √ [6х6] - Раскладка 6 на 6					
- 0			👻 🗁 Все разрешения	[0x0] - Раскладка 8 на 8					
	Сервер вид		 Пента событий 						
	Микрофон		- 🗁 Авиджилон						
	Канера (1311)		🔚 Канеры Avigion Проснотр транляции						
	v-f.054		Просмотр транляции						
	• <u>v-f.052</u>		Управление РТZ канер						
	v-f.051		 Размеры раскладок 						
0	v-f.049		Пользователи						
2	• <u>v-f.048</u>		 Инанденты 						
	• <u>v-f.045</u>		 Панель управления 						
	• <u>v-f.044</u>		 Сбиен сообщенияни Уведомления 						
	v-f.042		 Уведокления Работа в сменах 						
	v-f.042		 Работа в сненах Системы 						
	• <u>v-f.042</u>		▶ _ Отчеты						
	• <u>v-f.041</u>		Эоны охраны						
	• <u>v-f.040</u>		Карта						
	• <u>v-f.039</u>		 Справочники 						
	• <u>v-f.038</u>		 Ститеные пользователи Зоны ответственности 						
	• <u>v-f.037</u>		 В зоны ответственности В Дерево устройств 						
	• <u>v-f.036</u>								
	• <u>v-f.035</u>				Сохра	нить Отнена			
	• <u>v-f.034</u>								
	 v-f.033 v-f.032 								
	v-f.032								
	v-f.031								
	v-f.029								
	v-f.028	🚨 Обозреватель 📻 Список полей	Группировка и сортировка с Ошибки скриптов						
	a u.£027								
		- (нет)						100% 🔘 🔳	0

The system administration panel and the privilege configuration form for the role (user categories).



🎯 КСБ "Ситуатор" - 0.1.2.436 - Ог	теративный дежур	ный - Оперативный /	[Вне смены]						– a ×	<
Меню Вид Сервис Справ	ка								Текущая раскладка: fdasf	
Карта Карточка: 3696.Расп	ознано лицо из черн	юго списка 🗙								-
Вермя инциден 🔇 🗖 🕸		т: Статический рапорт						т и		
Начало: 16.05.2017 16:27 * Конец:	Рапорт инцидента: №: 3696 Версия рапорта: 1 от: 06.06.2017 19:03:26 Тип инцидиета: Распознано лицо из черного списка Составил: Оперативный Д.								Отвественный - Дворцевой Е.А. Управление	١
16.05.2017 16:27 *	Зарегистриров		Закрыт	đ						
Зарегистрирован:	Вреня инцидента: 16.05.2017 16:27:23 - 16.05.2017 16:27:23								😑 Завершить	
16.05.2017 16:27:23	Продолжитель	ность обработки: 1							🧟 Переназначить 💿 Отменить	
Завершен: 29.05.2017 13:43:02	Задержка нача	ала обработки: 10	.02:42:18							
	Сводка									
		ене: Вне смены							Описание	
		ник: Пользовател								
	Инициа	тор: Манахов Ю								
Устройства 🕤 🗶 🗖 🖡		Действие		Опис	ание		Кто выполнил			
 Камера 	Проведен	ные								
	мероприя								Список действий	
			[нет данных]				• •			
		i prisina.	[net gannoix]				· •			
			-2й этаж, -258 Служебна:							
	Игровой процес									
							- 🕀 -			
		Выпавший N9:								
		игрового аппарата:					* 🕀 🔹			
									5 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
События инцидента										
Инциденты										
Событие				Время		Доп. информация				
 Обработка инцидента заверше 										
Инцидент в обработке				26.05.2017 19:09:41	Распознано лицо из черного списка	Распознано лицо из черного списка. 3696:				
Обработка инцидента заверше				26.05.2017 19:09:41	Распознано лицо из черного списка	Распознано лицо из черного списка. 3696:				
Обработка инцидента заверше				26.05.2017 19:09:41	Распознано лицо из черного списка	Распознано лицо из черного списка. 3696:				
Обработка инцидента заверше	на			26.05.2017 19:09:41	Распознано лицо из черного списка	Распознано лицо из черного списка. 3696:	Дво normal	-		

Report on the incident.





Automatically generated camera layout by incident.

Aura





The Storyboard tool, which allows you to analyze the partial area of the camera's view for the specified period and displays the result in the form of a set of slides.





The result of "storyboarding" - by clicking on a slide, a search is performed within a smaller time interval (between the current and next slide)





Full-screen layout of cameras in recording mode.





An instant messaging system with the ability to forward links to objects: devices, camera layouts, incidents, reports, etc.





Object map with editing security zones.

-39-



🏽 КСБ "Ситуатор" - 0.1.2.436 - Аналитик - Тест Аналит	IPue sueval				- 0 ×
Меню Вид Сервис Справка	uk · [bre chenbi]				Текущая раскладка: Не назначена 👻
	Инциденты (Аналитик) 🗙 События (Аналитик)				Активные пользователи 4 Х
Ӿ 😤 Вид: Система-Тип-Устройство *	Экспортировать				
					Пользова Роль Дата входа Инцид Зона ответстве • Смена: Вне смены (1)
Наименование					Тест Аналитик 06.06.201 0
*	 Неисправность оборудования 	Создан автоматически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна. от Дверь 116 Дв			
📴 🕢 y-2.084	Неисправность оборудования	Создан автоматически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна. от Дверь 123 Каб.		н	
<u>. v-2.085</u>				н	
<mark>⊙⊀ ♦ v-2.086</mark>		Создан автонатически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна. от Дверь 120 Лес.		н	
📴 🔹 v-2.085	Неисправность оборудования	Создан автоматически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна. от Дверь 123 Каб.		н	
<u>v-2.088</u>	Неисправность оборудования	Создан автонатически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна. от Дверь 116 Дв		н	
🛄 🖷 <u>v-2.090</u>	Неисправность оборудования	Создан автоматически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна. от Дверь 120 Лес.		н	
🛄 🖷 <u>v-2.091</u>	Неисправность оборудования	Создан автоматически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна. от Дверь 108 ГРЦ		н	
🛄 🖷 <u>v-2.092</u>	Неисправность оборудования				
📴 🖷 <u>v-2.093</u>	Неисправность оборудования	Создан 🤤 Конструктор фильтра	Х Просроче		
01 0 <u>v-2.094</u>	Неисправность оборудования	Cosper	Просроче		
📴 🖷 <u>v-2.097</u>	Неисправность оборудования	Создан И 🕤	Просроче		
📴 🔹 v-2.099	Неисправность оборудования	Создан [Вреня] Равно 01.06.2017 0:00:00 🖌 🙁	Просроче		
📴 🕢 <u>v-f.001</u>	Неисправность оборудования	Создан [[Ответственный] Задано 🙁	Просроче		
📴 🔹 <u>v-f.002</u>	Неисправность оборудования		Просроче		
📴 🔹 <u>v-f.003</u>	Неисправность оборудования		Просроче		
📴 🐠 <u>v-f.004</u>	Неисправность оборудования		Просроче		
🖾 🔹 <u>v-f.005</u>	Неисправность оборудования		Просроче		
📴 🔹 <u>v-f.006</u>	Неисправность оборудования		Просроче		
Si 🔹 <u>v-f.007</u>	Неисправность оборудования				
🔜 🖷 <u>v-f.011</u>	Неисправность оборудования		Просроче		
🛄 🖷 <u>v-f.012</u>	Неисправность оборудования		Просроче		
🛄 🖷 <u>v-f.013</u>	Неисправность оборудования		Просроче		
📴 🖷 <u>v-f.014</u>	Неисправность оборудования	Создан Создан ОК Отнена Приг	Просроче		
🛄 🖷 <u>v-f.015</u>	Неисправность оборудования	Создан ОК Отнена При			
🛄 🔹 <u>v-f.017</u>	Неисправность оборудования Неисправность оборудования	Создан Создан автонатически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна. от Дверь 125 ГРЩ	Просроче		
🖸 🔍 v-f.018	неисправность оборудования Неисправность оборудования	Создан автонатически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна, от дверь 125 грц. Создан автонатически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна, от Дверь 126 Кро.			
<u>01 • v-f.019</u>	пеисправность оборудования Неисправность оборудования	Создан автонатически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна. от дверь 120 кро. Создан автонатически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна. от Дверь 118 Вы			
<u>01 v.f.020</u>	неисправность оборудования Неисправность оборудования	Создан автонатически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна, от дверь 110 вы Создан автонатически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна, от Дверь 118 Вы			
01 <u>v.f.021</u>	Неисправность оборудования	Создан автонатически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна, от дверь 125 Бел. Создан автонатически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна, от Дверь 125 ГРШ			
01 • <u>v-f.022</u>	Неисправность оборудования	Создан автонатически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна, от дверь 123 гнц Создан автонатически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна, от Дверь 126 Кро.			
01 • <u>v-f.023</u>	Неисправность оборудования	Создан автонатически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна. от дверь 118 Вы			
01 • <u>v-f.024</u>	Неисправность оборудования	Создан автонатически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна, от дверь 118 Вы			
01 • <u>v-f.025</u>	Неисправность оборудования	Создан автонатически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна, от дверь 129 дв			
01 0 <u>v-f.026</u>	Неисправность оборудования	Создан автонатически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна, от дверь 129 дв Создан автонатически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна, от Дверь 129.7 М.			▶
v-f.027	Неисправность оборудования	Создан автонатически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна, от дверь не испо.			
Of ● <u>v-f.028</u>	Неисправность оборудования	Создан автонатически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна. от дверь 128 дв			
○ • <u>v-f.029</u>	Неисправность оборудования	Создан автонатически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна, от Турникет 129			
v <u>v</u> <u>f 030</u>	Неисправность оборудования	Создан автонатически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна, от турникет 129			
• <u>v-f.031</u>	Неисправность оборудования	Создан автонатически по сигналу: Связь с точкой доступа потеряна. от Турникет 129			
<u>v-f.032</u>					
• <u>v-f.033</u> +	×			Конструктор фильтра	

Search for events on the system archive with the ability to install arbitrary filters.

Thank you for attention!

Cortex Technology Limited

 \sim

• 918 663-97-37

info@auraesm.com

63-66, Hatton Garden,
 London, EC1N 8LE, England