

NEMBUS PSIM

Трансформація
комплексних
систем безпеки



NEMBUS PSIM

Багатофункціональна відкрита програмна платформа для створення комплексних систем безпеки будь-якого масштабу, інтеграції декількох незв'язаних між собою додатків й пристроїв безпеки та управління ними через єдиний інтерфейс користувача.

ПЕРЕДУМОВИ ВПРОВАДЖЕННЯ

Як правило, фізична безпека будь-якого об'єкта забезпечується різними, не пов'язаними між собою підсистемами: контролю доступу, відеоспостереження, пожежної та охоронної сигналізації, охорони периметра тощо. Для великих центрів моніторингу та контролю, до яких надходять дані від тисяч пристроїв, датчиків та інформаційних систем, це може стати величезною проблемою. Зі зростанням витрат на встановлення чергової підсистеми, приріст ефективності від її впровадження та використання не рівноцінний вкладеним засобам. Для інтеграції цих незв'язаних між собою додатків і пристроїв безпеки та ефективного управління ними через єдиний інтерфейс необхідна єдина платформа, що оперує подіями від різних підсистем і є загальним середовищем управління і реагування. PSIM-системи покликані вирішувати такі задачі.



ЦЕНТРАЛІЗОВАНИЙ КОНТРОЛЬ

Єдиний інтерфейс з оперативною інформацією від усіх систем безпеки та життєзабезпечення об'єктів



ЗНИЖЕННЯ ВИТРАТ НА БЕЗПЕКУ

Скорочення кількості операторів та контролерів



ВИСОКИЙ РІВЕНЬ БЕЗПЕКИ

Підвищення ефективності роботи підрозділу безпеки та мінімізація людського фактора та ризиків

Головною особливістю інтеграції інструментів безпеки, заснованої на рішенні **NEMBUS PSIM**, є здатність підключати найрізноманітніші системи на рівні даних, на відміну від інших форм інтеграції, які взаємодіють з обмеженою кількістю продуктів. Це забезпечує сумісність із великою кількістю устаткування різних виробників, гнучку можливість зростання і масштабування, скорочення витрат використання ресурсів внаслідок активного використання вже наявного обладнання, можливість оптимізації витрат у межах кожної з підсистем.

ACTIVE DIRECTORY

Автоматичний імпорт даних про співробітників та авторизацію користувачів системи

SHAREPOINT

Автоматичний імпорт тривожних подій, автоматична реєстрація запитів до департаменту безпеки

ПОШТОВА СИСТЕМА

Посилання електронних листів згідно з правилами бізнес-логіки

CHATBOT

Автоматична реєстрація інцидентів зі спрацьовування тривожної кнопки, інформування учасників процесу обробки інциденту

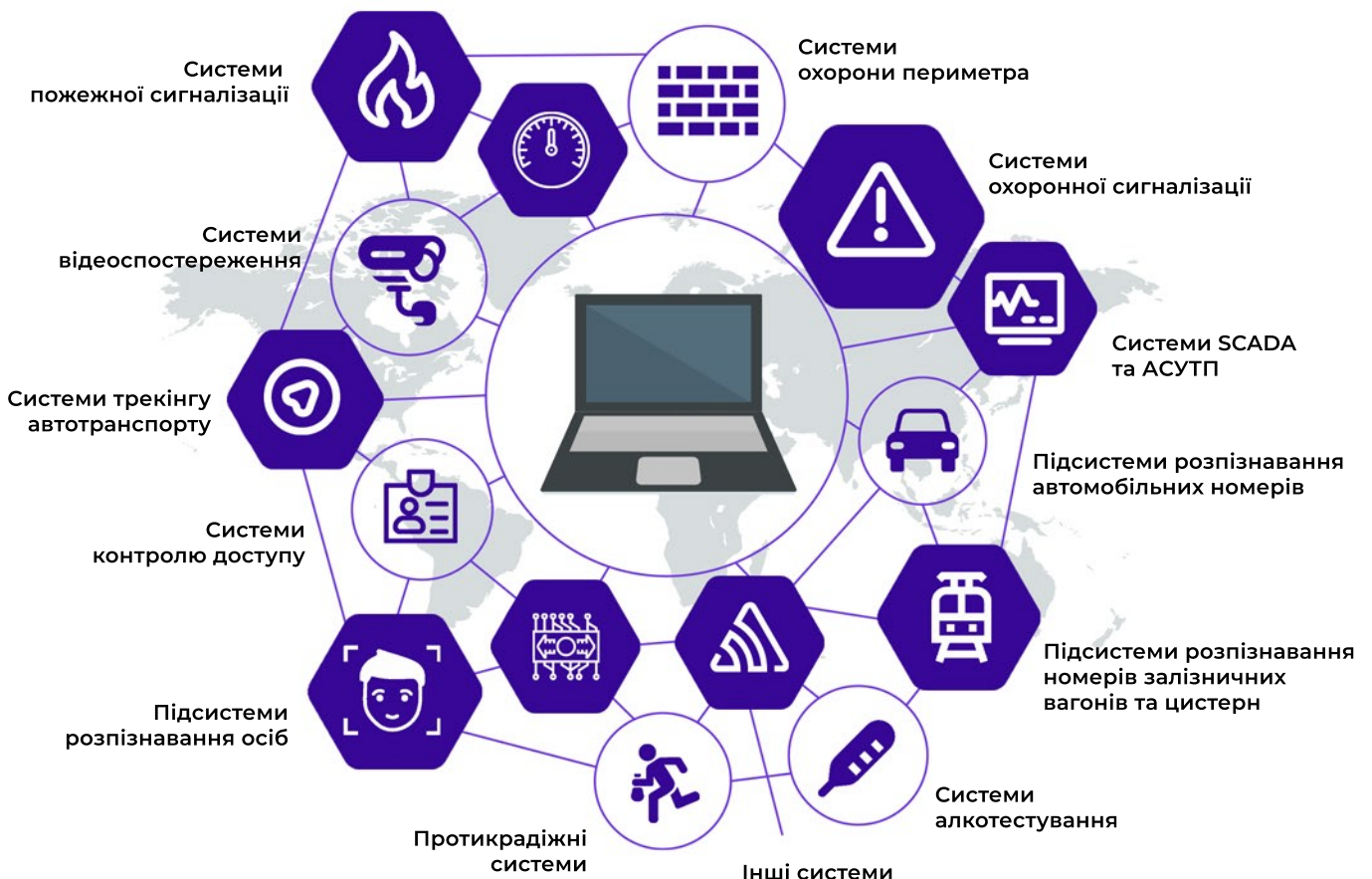
NEMBUS PSIM

Ключові можливості та функціонал

КЛЮЧОВІ МОЖЛИВОСТІ

- // Отримання та відображення в єдиному інтерфейсі оперативної інформації від усіх систем фізичної безпеки.
- // Реагування на події систем фізичної безпеки згідно з попередньо налаштованими алгоритмами реагування системи.
- // Скорочення часу реакції операторів на вхідні повідомлення.
- // Ведення технологічного моніторингу працездатності систем фізичної безпеки.
- // Ведення багаторівневого контролю обробки тривожних повідомлень.
- // Формування різних типів звітів та аналіз даних.

ЄДИНИЙ КОМПЛЕКС СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ



ДОДАТКОВИЙ ФУНКЦІОНАЛ

Впровадження NEMBUS PSIM дозволить розгорнути додатковий функціонал, який відсутній в окремих підсистемах безпеки та життєзабезпечення:

- // Система керування відвідувачами
- // Облік матеріальних ресурсів
- // Управління підрядниками
- // Журнал розпоряджень та контроль їх виконання
- // Вибудувати підрозділи KPI

Єдине вікно керування

Робоче місце оператора відображає отримані тривожні сигнали із зазначенням об'єкта, часу та типу події. При розгляді тривоги, система відображає всі події з усіх інтегрованих систем на об'єкті, які відбулися після першої тривожної події. Також система дозволяє переходити до інтерфейсів інтегрованих підсистем та керувати їх роботою.

№	Початок виконання	Кінець виконання	Тема	Відповідальний	Ким зареєстровано	Статус	Дії
82	2023-03-31 20:30	2023-03-29 20:00	тест ГЛК/2456	Тестовий Оператор	Старший Оператор	Виконано	Відкрити
81	2023-03-31 16:56		тест розпорядження	Тестовий Оператор	Старший Оператор	Виконано	Відкрити
80	2023-03-31 16:00	2023-03-29 16:34	тест тест @ 123	Тестовий Оператор	Старший Оператор	Виконано	Відкрити
79	2023-03-29 17:04	2023-03-28 17:00	тест 789	Тестовий Оператор	Старший Оператор	Виконано	Відкрити
78	2023-03-29 16:01	2023-03-28 16:07	тест	Тестовий Оператор	Старший Оператор	Виконано	Відкрити
77	2023-03-28 14:20	2023-03-28 14:06	тест	Тестовий Оператор	Старший Оператор	Виконано	Відкрити
76	2023-03-31 20:50		тест	Тестовий Оператор	Тестовий Адмін	Виконано	Відкрити
75	2023-03-31 22:43	2023-03-22 21:00	тест	Тестовий Оператор	Тестовий Адмін	Виконано	Відкрити

Користувач	Дія	Локація	Код відеонаблюд
Тестовий Адмін	Роздрукувати	Роздрукувати	200
Тестовий Адмін	Роздрукувати	Роздрукувати	200
Тестовий Адмін	Роздрукувати	Роздрукувати	200
Тестовий Адмін	Роздрукувати	Роздрукувати	200
Тестовий Адмін	Роздрукувати	Роздрукувати	200
Тестовий Адмін	Роздрукувати	Роздрукувати	200
Тестовий Адмін	Роздрукувати	Роздрукувати	200
Тестовий Адмін	Роздрукувати	Роздрукувати </tr	

Рольова модель

Система дозволяє налаштувати різні ролі для співробітників: Оператор, Керівник, Адміністратор. Ролі надають повноваження для використання даних, які потрібні для роботи визначеного співробітника.



Об'єкти охорони

Система дає можливість створення об'єктів охорони з різними атрибутами: тип, назва, адреса, опис, час роботи, режим охорони тощо. До об'єктів охорони в системі NEMBUS PSIM можуть бути прив'язані об'єкти з підсистем, що інтегруються, для консолідації інформації з різних систем в одному об'єкті.

Автоматизовані алгоритми роботи

Система організує створення та актуалізацію алгоритмів роботи операторів у разі виникнення тривожних подій. Алгоритми складаються з послідовних кроків виконання, надають покрокові інструкції та інструменти для вирішення ситуації. Створення тривожних подій можливе як у ручному, так і в автоматичному режимі залежно від джерела виникнення події.

ВМСА	ВС	Об'єкт	Адреса і опис	Група	Відповідальний	Дата створення	Статус	Дія
АТМС/СР	КІ	КІ	КИЇВСЬКА ОБЛАСТЬ, ВІСЬ СЕРВІСА	АТМ		2023-03-29 10:58:34	Виконано	Вручну
АК	ДАР	ВІДДІЛЕННЯ №1 ФІМ. ОЛЕКСАНДРІЯ	КИЇВСЬКА ОБЛАСТЬ, СЕРВІС ОЛЕКСАНДРІЯ	Відділення	Тестовий Адмін	2023-03-29 20:15:45	Виконано	Вручну
Е04	ЕХ1	ВІДДІЛЕННЯ №1	РІВНЕНЬКА ОБЛАСТЬ, СЕРВІС	Відділення	Тестовий Адмін	2023-03-29 18:08:42	Виконано	Вручну
СР/СР	КІА	КІА	ДОНЕЦЬКА ОБЛАСТЬ, СЕРВІС	Тест об'єкт	Олександро	2023-03-29 18:07:10	Виконано	Вручну
СМ5	ДАР	ВІДДІЛЕННЯ №1 ДНІПРО	ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСТЬ, ДНІПРО	Відділення	Олександро	2023-03-29 18:04:24	Виконано	Вручну
КНО	КНО	КНО ТЕСТ 7890	КИЇВ, КИЇВСЬКА ОБЛАСТЬ	Відділення	Тестовий Адмін	2023-03-29 18:36:30	Виконано	Вручну

Генератор звітів

Система дозволяє отримувати звіти різних типів в автоматичному (за розкладом) чи ручному режимі, експортувати звіти до різних форматів. При генерації звіту є можливість задати певну дату чи період формування даних, вибрати об'єкт чи групу об'єктів, для яких призначені ці дані.

