

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ (СКУД)

СТ.ПРЕП. КАФ ИБТС
ПРУДНИКОВ С.В.

ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ СКУД

ЭЛЕМЕНТЫ СКУД

СТ.ПРЕП. КАФ ИБТС
ПРУДНИКОВ С.В.

ЭЛЕМЕНТЫ СКУД



ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- Классификация контроллеров.
-
-
- По способу управления контроллеры СКУД делятся на три класса: автономные и централизованные (сетевые) и комбинированные.
- Автономные контроллеры - Полностью законченное устройство,

ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Зона - часть контролируемого объекта, ресурса (помещение, территория, канал связи, область на носителе информации,...)

ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Идентификация - процедура опознавания субъекта или объекта по присущему ему (или некоторому носителю) идентификационному признаку(ам).

- Обнаружение и считывание ИП
- Сравнение обнаруженного ИП с эталонными ИП из базы данных
- Принятие решения о правах доступа

ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Аутентификация - процедура проверки правомочности владения субъектом или объектом предъявленным идентификационным признаком на соответствующем носителе, идентификаторе

Аутентификация (англ. *Authentication*) или *подтверждение подлинности* — процедура проверки соответствия субъекта и того, за кого он пытается себя выдать, с помощью некой уникальной информации, в простейшем случае — с помощью имени и пароля.

ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Контроль и управление доступом (КУД)
- идентификация, аутентификация,
контроль санкционированности и
управление доступом в
контролируемую зону Для опознавания
СД в точке доступа он должен обладать
признаками:

ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Идентификационный признак (ИП) - набор характеристик и параметров, содержащих информацию, достаточную для решения задач идентификации и аутентификации

Идентификатор - носитель идентификационного признака предмет, принадлежащий субъекту или объекту доступа сам субъект или объект доступа

ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Действительный идентификатор - идентификатор с идентификационными признаками, допускающий перемещение СД через данную точку доступа (ТД) в данный временной и календарный период

ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

СКУД - совокупность методов и средств контроля и управления доступом, функционирующих и взаимодействующих по определённым правилам

ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Санкционированный доступ - доступ, не нарушающий правила управления доступом (доступ СД, имеющего соответствующий уровень доступа).

ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Точка доступа - часть объекта, оборудованная соответствующими средствами, в которой осуществляется контроль и управление доступом.

ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Уровень доступа - это совокупность разрешенных точек доступа и соответствующих им разрешенных временных и календарных интервалов.

ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ СКУД

ОПРЕДЕЛЕНИЯ
СИСТЕМ КОНТРОЛЯ И
УПРАВЛЕНИЯ
ДОСТУПОМ
(СКУД)

СТ.ПРЕП. КАФ ИБТС
ПРУДНИКОВ С.В.

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ (СКУД)

Системой контроля и управления доступом (СКУД)

- называется совокупность программно-технических средств и организационно-методических мероприятий, с помощью которых решается задача контроля и управления посещением отдельных помещений, а также оперативный контроль перемещения персонала и времени его нахождения на территории объекта.

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ (СКУД)

Идентификатор пользователя -

Это некоторое устройство или признак, по которому определяется пользователь.

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ (СКУД)

Считыватель (ридер)

- Устройство, предназначенное для считывания информации с идентификатора, и передачи этой информации в контроллер СКУД

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ (СКУД)

Точка прохода

- Некоторая преграда (барьер), оборудованная считывателем и исполнительным устройством.

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ (СКУД)

Кнопка "RTE" (Request To Exit) -

служит для принудительного
разрешения пересечения точки
прохода

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ (СКУД)

Контроллер СКУД

- Сердце СКУД. Устройство, предназначенное для обработки информации от считывателей идентификаторов, принятия решения, и управления исполнительными устройствами

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ (СКУД)

Запрет двойного прохода (anti passback)

- Запрет двойного прохода - это запрет на пропуск через одну и ту же точку прохода пользователя, не вышедшего из помещения.

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ (СКУД)

Дисциплина прохода

- Поддержка такого режима проходов, при котором человек, прошедший в помещение, оборудованное полностью контролируемой точкой прохода, не может пройти ни в какое другое помещение, предварительно не выйдя из контролируемого.

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ (СКУД)

Проходная

- Точка прохода, наделенная особыми функциями.

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ (СКУД)

Фотоидентификация (Photo ID) -

Возможность вывода на экран монитора компьютера фотографии владельца идентификатора