

ООО производственно- сервисный центр «Электроника»

Выполнил: Гришечкин Даниил Игоревич, студент группы КС 1-31

Определение

- Компания «Электроника» — российский интегратор систем безопасности с 20 летним опытом работы, разработчик и поставщик высокотехнологичных продуктов и решений для предприятий с повышенными требованиями к защищенности.



Комплексные проекты

- С 1993 года компания успешно выполняет комплексные проекты по созданию систем безопасности промышленных предприятий (ТЭК, металлургия и др. отрасли), объектов транспортного комплекса (гражданская авиация, ж/д транспорт), коммерческой недвижимости, учреждений банковской сферы и государственного управления.
- Компания выполнила более 1000 комплексных проектов различной сложности в 19 регионах России и за рубежом. В число партнеров компании входят такие известные бренды, как:

-Международный аэропорт Шереметьево

-Международный Аэропорт Сочи

-Нефтеперерабатывающий завод Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез

-Северный банк Сбербанка РФ

-Спорткомплекс Арена–2000. Локомотив

И другие

Знание отраслевых требований

- Успешно реализованные проекты НИР (работа научного характера, связанная с научным поиском, проведением исследований в целях расширения имеющихся и получения новых знаний, проверка научных гипотез, установление закономерностей проявляющихся в природе и обществе, научных обобщений и научных обоснований проектов.) по разработке отраслевых требований к системам безопасности.



Продукты и решения

- За 22 года работы в индустрии безопасности компания «Электроника» приобрела уникальные знания и опыт в области защиты объектов самых важных и ответственных отраслей: транспортный сектор (авиация, железнодорожный транспорт), топливно-энергетический комплекс, промышленность, банковские структуры и государственные предприятия.
- Этот опыт, научные и производственные достижения, и глубокое понимание тенденций развития мирового и российского рынков — основа высокотехнологичных продуктов и решений компании.



Решения для предприятий

- Интегрированные решения.
- Модель защиты объекта.

Комплексная система безопасности:

- Система контроля и управления доступом;
- Система видеонаблюдения;
- Система защиты периметра;
- Система охранно-тревожной и охранно-пожарной сигнализации;
- Система мониторинга удаленных объектов;
- Диспетчерский центр безопасности.

Аудит и консалтинг

- Оценка уязвимости объектов
- Паспорт безопасности
- Модель угроз и модель защиты
- Концепция системы безопасности
- План обеспечения безопасности
- Согласование документов в регулирующих ведомствах

Техническая поддержка и развитие

- Базовая поддержка
- Правоактивное тестирование системы
- Аудит и развитие системы
- Обучение



Проектирование технической инфраструктуры

- Подбор и тестирование технических средств и решений
- Адаптация решений к требованиям проекта
- Разработка проектной документации
- НИОКР: разработка новых технических решений, интеграция систем



Проектирование системы управления инцидентами

- Проектирование архитектуры и алгоритмов системы
- Адаптация интерфейсов к требованиям Заказчика
- Проектирование интерфейсов и логики ПО для руководства



Внедрение комплекса

- Прокладка сетей и коммуникаций
- Поставка и монтаж исполнительного и системообразующего оборудования
- Поставка и монтаж ситуационного/диспетчерского центра
- Инсталляция системы управления инцидентами
- Инсталляция персональных приложений для руководителей
- Пуско-наладка комплекса и всех необходимых приложений



ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ: Международный аэропорт Сочи

- **Международный аэропорт Сочи** входит в десятку лидирующих аэропортов России по пассажиропотоку на внутренних воздушных линиях.
- Проект по созданию системы транспортной безопасности аэропорта охватил все объекты и территории аэропорта



Хакасский алюминиевый завод

- ХАЗ — крупнейший проект российской цветной металлургии за последние 20 лет. «Электроника» выполнила полный комплекс работ по оснащению предприятия комплексной системой безопасности.



Центральный банк России

- Комплексные проекты для учреждений
Центрального Банка РФ «Электроника»
выполняет с 1997 года. К настоящему моменту
компания реализовала более 20 проектов в 8 регионах.



Терминал D аэропорта «Шереметьево»

- Терминал D (Шереметьево-3) — новый международный терминал аэропорта Шереметьево. С 2007 по 2010 год компания «Электроника» спроектировала и оснастила территории и помещения терминала интегрированной системой безопасности.



Славнефть – ЯНОС

- ОАО «Славнефть-ЯНОС» — крупнейший НПЗ Северного региона России. С 2003 по 2008 гг. компания «Электроника» совместно со специалистами предприятия спроектировала и установила на объекте интегрированную систему безопасности. Проект награжден Национальной премией по безопасности ЗУБР-2008.



Международный аэропорт Краснодар



- «Электроника» с 2007 года ведет оснащение аэропортового комплекса комплексной системой безопасности. На данный момент реализована система контроля и управления доступом нескольких контрольно-пропускных пунктов.

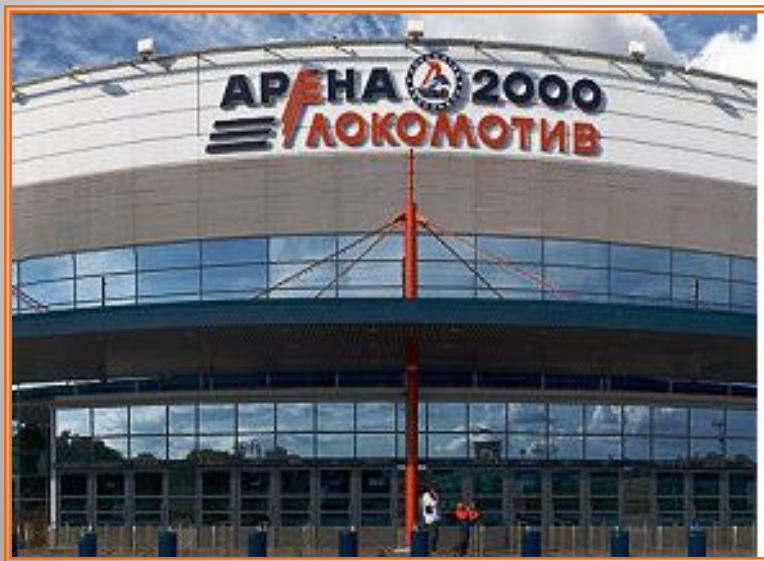
Аэропорт Шереметьево



- В 2003 году компания «Электроника» выиграла многоступенчатый тендер на реализацию интегрированной системы видеонаблюдения аэропорта «Шереметьево». За 7 лет сотрудничества компанией реализован целый ряд крупных проектов в терминалах «Шереметьево-1», «Шереметьево-2» и «Шереметьево-3».

УКСК Арена 2000, Локомотив

- «Арена-2000» — один из крупнейших ледовых дворцов России. В ходе строительства объекта «Электроника» спроектировала и внедрила системы охранно-пожарной сигнализации, контроля и управления доступом и видеонаблюдения.



Тренировочный комплекс Локомотив



- Современный тренировочный комплекс открылся в 2005 году. Электроника выполнила на объекте комплексный проект по внедрению систем «Интеллектуальное здание».

Чем организация занимается

- Основная сфера деятельности компании «Электроника» относится к разработке, установке и обслуживанию охранных систем:
- -СКУД (система контроля и управления доступом)
- -СОПС (система охранно-пожарной сигнализации),
- -Системы видео наблюдения на базе ПО «Интеллект».
- -Разработка и внедрение на объектах ПО ESM (Electronika Security Manager).



Выполняемые работы

- Система безопасности



Научился

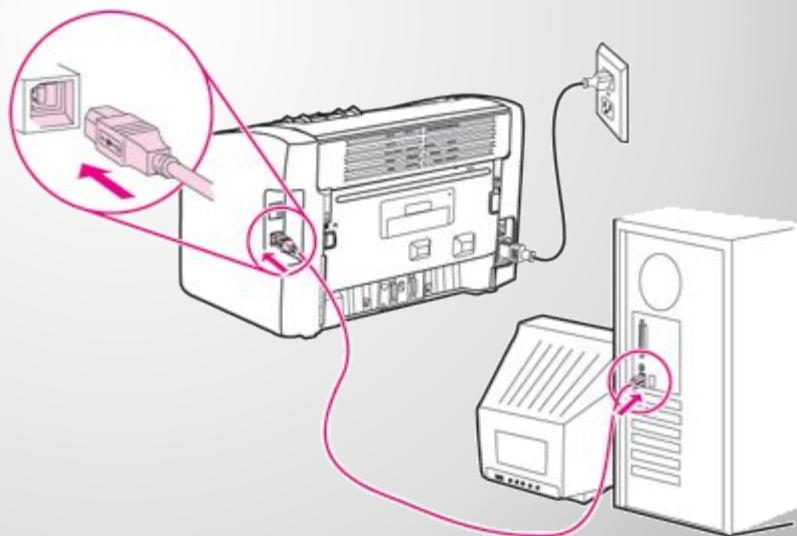
- Изучил основы работы с компьютерной техникой (сборка системных блоков, установка и настройка операционных систем)
- Знакомство с основами построения локальных сетей (практические навыки обжимки витой пары, диагностика неисправностей сетевого оборудования, знакомство с сетевым оборудованием, протоколами канального и сетевого уровня (Ethernet, Arp, IPv4, IPv6))
- Практическое знакомство с сетевой моделью OSI
- Знакомство с Windows Server 2008 R2, создание новых пользователей.
- Пайка конденсаторов на Материнской Плате.
- Установка ОС (Ubuntu, Windows 7).
- Инвентаризация сотрудников и коллег.

- Соединение монитора с компьютером



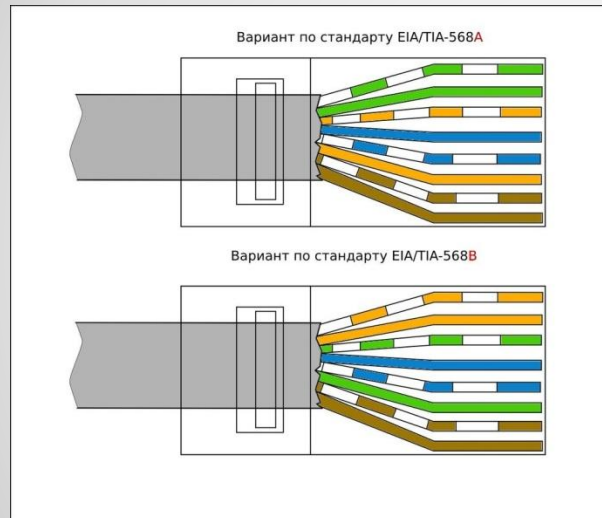
- Соединение принтера с компьютером

- Устанавливать ОС

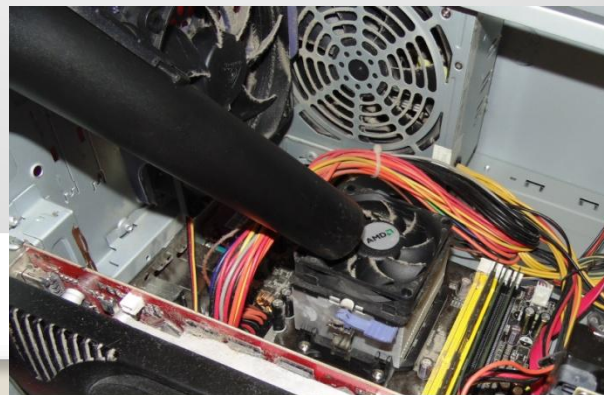
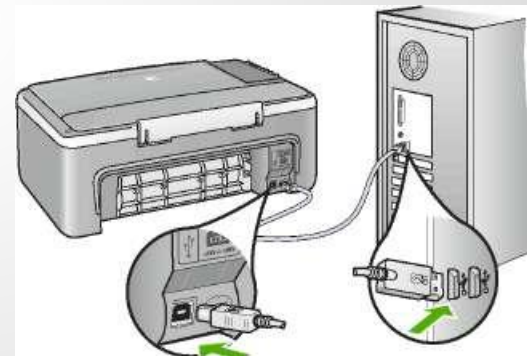


Понравилось

- Соединение монитора с системным блоком
- Обжим Витой пары



- Соединение принтера с системным блоком
- Чистка системного блока от пыли



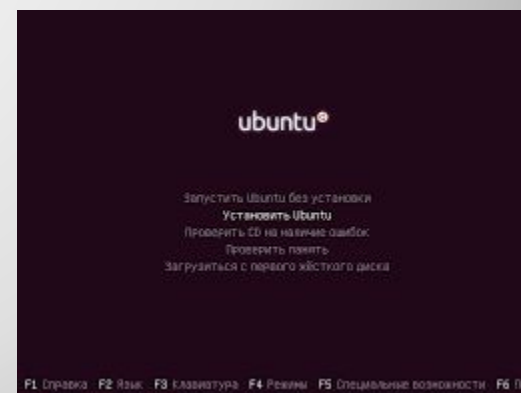
Пайка конденсаторов на Материнской плате.



Установка ОС Windows 7.



Установка ОС UBUNTU.



Результат прохождения практики:

1. Изучил сферу деятельности компании, внутренний распорядок и устав.
2. Принял активное участие в работе отдела, помогая решать как простые так и не тривиальные задачи. Простые задачи удалось выполнить самостоятельно.
3. Изучил подходы и методы решения проблем в области IT.
4. Заслужил хорошие дружеские отношения со своими руководителями практики, сотрудниками и с начальниками.