

ОПИСАНИЕ ИТ-ПРОЕКТА

| Общее описание проекта | |
|--|---|
| Наименование ИТ-проекта | Модуль "Учет СКЗИ" программного комплекса "Картотека паспортов ИТ" |
| Перечень решаемых задач | <ol style="list-style-type: none"> 1. Хранение информации о технических средствах (ТС) пользователей: инвентарный номер, номера ССЗ, имя компьютера, кабинет, IP-адрес (внутренний, внешний, маска, шлюз), MAC-адрес, ОЗУ, информацию о пользователях и др.; 2. Ведение документооборота по учету СКЗИ: выдача/возврат, установка/удаление; 3. Отслеживание актуальности информации о владельце криптосредств; 4. Формирование статистической информации: количество установленных СКЗИ каждого типа (в каждом Территориальном органе и его структурных подразделениях), количество компьютеров с СКЗИ (с указанием какие типы СКЗИ на нем установлены); 5. Формирование "Журнала регистрации пользователей в УЦ" и "Журнала учета криптосредств". |
| Описание функциональных возможностей и элементов проекта | <ol style="list-style-type: none"> 1. Журнал "Оперативный список заявок" содержит неотработанные заявки на создание\аннулирование ключей СКЗИ, на установку\удаление СКЗИ на компьютер, продление сертификата, изменение областей применения. В меню отображается перечень действий, которые могут быть выполнены над выбранной заявкой. Этот перечень действий индивидуален для каждого типа СКЗИ и для каждого вида заявок. После выполнения последнего действия заявка исчезает из |

оперативного списка. Для ускорения поиска нужной заявки есть возможность фильтровать список по ФИО, району, типу СКЗИ и статусу.

2. Журнал "Список ключей СКЗИ" содержит перечень всех ключей СКЗИ по управлениям и в отделении. В меню отображается перечень действий, который может быть выполнен над текущими ключами СКЗИ. Все ключи имеют статус, состоящий из одной или трех иконок. Первая иконка показывает состояние личных данных владельца ключей (ФИО, должность, отдел и т.п.), то есть соответствие личных данных владельца СКЗИ с личными данными пользователя в центре безопасности. Вторая – информирует о том, установлены данные ключи на компьютер или нет, а также соответствие данных компьютера (инвентарный номер, номера стикеров) в учете техники с данными указанными в последнем акте установки. Если вторая иконка отсутствует, значит, ключи не установлены на компьютер. Третья – показывает наличие сертификата ключей и его состояние (просрочен, не просрочен и т.п.). Если третья иконка отсутствует, значит, ключи не имеют сертификата. Для ускорения поиска нужного ключа есть возможность фильтровать список по ФИО, району, типу СКЗИ.

3. Журнал "Список компьютеров с СКЗИ" содержит список всех компьютеров, на которых установлено какое-либо СКЗИ. СКЗИ, установленные на компьютере, указаны в шапке в виде иконок, в строке указывается количество установленных каждого типа. Для ускорения поиска нужного

| | |
|--|--|
| | <p>компьютера есть возможность фильтровать список по ФИО, ip-адресу, имени ТС, району.</p> <p>4. Раздел "Формирование журналов" позволяет формировать 2 типа журналов (Журнал регистрации пользователей в УЦ и Журнал учета криптосредств) за определенный период, по указанным подразделениям, типу СКЗИ и состоянию заявки. Журналы формируются в формате xls (Таблица XML 2003).</p> <p>5. Раздел "Статистика" содержит информацию о количестве СКЗИ каждого типа выданного в каждом территориальном органе и структурном подразделении территориального органа. Есть возможность фильтровать по необходимым отделам.</p> <p>6. Журнал "Технические средства" содержит информацию рабочих станциях, серверах, ноутбуках эксплуатирующихся в территориальных органах. Информацию о техническом средстве (ТС) возможно задать двумя способами: ручным и загрузкой из файла, сформированного утилитой CheckCfg. Данный журнал позволяет проследить хронологию изменения конфигурации ТС.</p> <p>7. Справочники: <u>Блок "Учет СКЗИ"</u> "Адреса управлений" – содержит информацию необходимую для формирования DST-файла; "Руководители управлений" – содержит информацию о руководителе, подписывающем формируемые документы; "Список СКЗИ" – содержит информацию о типах, наименовании, версиях и областях</p> |
|--|--|

| | |
|--|---|
| | <p>применения СКЗИ; "Тип ключа" – содержит информацию о возможных назначениях выдаваемых СКЗИ. <u>Блок "Технические средства"</u> "Лицензии ОС" – содержит информацию о лицензиях на операционные системы (ОС); "Операционные системы" – содержит информацию об используемых ОС; "Процессоры" – содержит информацию об используемых в ТС процессорах; "Роли пользователей на ТС, ПТС" – содержит список возможных ролей пользователя ТС; "Тип ТС, ПТС" – содержит список возможных типов ТС.</p> |
| Дата внедрения | 28.03.2014 |
| Используемые платформы, средства разработки | Web-сервер: IIS 7.0, СУБД: IBM DB2 9.7 Средства разработки: 1. MS Visual Studio 2010/2013 2. Telerik Q2 2011 SP1 (RadControl for ASP.NET) 3. FastReport 2016.3.0 |
| Стоимость разработки системы | Рассчитать не предоставляется возможным, т.к. не велся учет рабочего времени, потраченного на разработку ПО. |
| Средний размер ежегодных затрат на эксплуатацию | Рассчитать не предоставляется возможным, т.к. не велся учет рабочего времени, потраченного на сопровождение ПО. |
| Перспективы развития | Разработка нового модуля ПК "Учет МНИ", который будет осуществлять учет выданных магнитных носителей информации, в том числе предназначенных для записи на них СКЗИ |
| Особенности проекта | |
| Новизна: отличие от аналогов или отсутствие аналогов | В отличие от схожих программ (SKLAD, АИС Moisey и другие) |

| | |
|--|---|
| | <p>программный комплекс позволяет:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. вести весь документооборот по выдаче/возврату СКЗИ (формирует печатные формы, согласно требованиям ФСБ); 2. привязывать формируемое СКЗИ к владельцу и к ТС (на которое оно устанавливается); 3. оперативное отслеживание в изменении информации о владельце СКЗИ или в данных о ТС; 4. производить разграничение прав авторизовавшегося пользователя. |
| Использование и реализация научной теории | Не использовались |
| Использование открытого кода (свободного программного обеспечения) | <p>CheckCfg – Программа для сбора данных о компьютерах под управлением ОС Windows;</p> <p>AJAXControltoolkit – библиотека надстроек для элементов ASP.NET;</p> <p>ПК "Центр Безопасно Прикладного Программного Обеспечения" – ПО собственной разработки для хранения данных о сотрудниках организации и организации защищенного доступа к персональным данным (авторизация пользователей и разграничение обязанностей).</p> |
| Экономическая полезность | <p>Стоимость разработки аналогичных программных продуктов составляет 10 миллионов рублей.</p> <p>Стоимость годового сопровождения – от 500 тысяч рублей.</p> |