

- неприемлемое ухудшение вероятностно-временных характеристик функционирования программного средства;
- уничтожение технических средств, нарушение целостности и сохранности программных ресурсов;
- искажение, замена, упадок уровня полноты, достоверности и конфиденциальности информационных ресурсов и программного продукта.

В общем случае, качеством функционирования программного продукта является совокупность свойств, которые обуславливают его полезность в течение всего жизненного цикла и обеспечивают надежное представление полной, достоверной и конфиденциальной информации для ее дальнейшего использования. Наряду с этим, качество функционирования продукта предусматривает корректное заданным требованиям представление выходной информации для пользования, выполнение функциональных технологических операций, а также наличие технических возможностей программных средств к расширению, усовершенствованию и дальнейшему развитию. Обеспечение качества функционирования программного средства не может быть отделено от решения вопроса гарантии его функциональной безопасности.

Постоянно возрастающая уязвимость программных средств от случайных и преднамеренных негативных воздействий продвинула эти вопросы в разряд особо важных, которые определяют принципиальную возможность и эффективность применения программных продуктов. Обширному применению программных средств сопутствует проблема обеспечения защиты на уровне, который гарантирует национальную безопасность России. В конечном итоге техническая проблема защиты систем, комплексов программ и данных повышается до уровня национальных и государственных проблем, которые необходимо решать законодательными, организационными, технологическими и стандартизационными мероприятиями при сертификации.

Список использованных источников

1. Липаев В.В. Сертификация программных средств. – М.: СИНТЕГ, 2010. – 348 с.
2. Актуальность сертификации в наши дни. [Электронный ресурс] / URL: <http://www.forexclass.ru/biznes/aktualnost-sertifikacii-v-nashi-dni.html>
3. РОСПРОМТЕСТ Сертификация ИСО. [Электронный ресурс] / URL: <http://www.rospromtest.ru/content.php?id=5>

РАЗРАБОТКА МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ВЫГРУЗКИ ДАННЫХ О НАЧИСЛЕНИИ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ ДЛЯ ОТПРАВКИ В БАНКИ В РАМКАХ ЗАРПЛАТНОГО ПРОЕКТА

Автор: Павлова Александра Сергеевна, студентка 4 курса филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»

Научный руководитель: Ковцова Ирина Олеговна, старший преподаватель

Аннотация.

В статье рассматривается регламент работы программы зарплатный проект в банки и разработка автоматической выгрузки данных о начислении заработной платы для отправки в банк.

The article deals with the rules of the program a salary project in development banks and automatic unloading of the payroll data for sending to the bank.

1С:Предприятие — программный продукт компании 1С, предназначенный для автоматизации деятельности на предприятии. Первоначально 1С:Предприятие было предназначено для автоматизации бухгалтерского и управленческого учётов (включая

начисление зарплаты и управление кадрами), но сегодня этот продукт находит свое применение в областях, далеких от бухгалтерских задач.

Конфигурация — прикладное решение, разработанное на технологической платформе «1С:Предприятие».

Зарплатный проект — это современный и удобный инструмент выплаты заработной платы на счет банковской карты, который помогает Вам сократить расходы и трудозатраты Вашей компании по выплате заработной платы, предоставляет возможность Вашим сотрудникам оценить современные банковские технологии и воспользоваться банковскими услугами на льготных условиях. В рамках зарплатного проекта централизовано для всех сотрудников открываются лицевые счета и выпускаются банковские карты.

Заявка на открытие счетов: Проверен

Действия: [Иконки] | Перейти: [Иконки]

Номер: ПС000000002 от: 24.07.2016 10:58:48 Ввод начальных сведений

Организация: [Имя] Сергий Павлович Ответственный: Павлова С.М.

Контрагент: ПАД Сбербанк Зарплатный счет: ПАД Сбербанк, Россия

№ договора: 1

Самостоятельно о выборе: Дополнить лишние сведения для банка

Вид вклада: Код вклада: 643 День выплаты заработной платы: 15

Код вида: Код подвыбора:

Сотрудники

Подбор Добавить [Иконки] Показать все поля

№	Физическое лицо	Номер лицевого счета	Эквивалентный текст			Контрольная информация
			Имя (лат.)	Фамилия (лат.)	Типа (лат.)	
1	Кореньев Павел Евгеньевич	14514051051561651405165	PVNAT	GARFILLIN	MR	
2	Комаров Кирилл Дмитриевич	24537486942579579579579	KIRILL	KOMAROV	MR	
3	Павлова Светлана Михайловна	85854562796579796779678	SVELTANA	PAVLONA	MRS	
4	Петров Сергей Сергеевич	57958285227832882383783	SERGEY	PETROV	MR	
5	Славов Игорь Витальевич	8783782783796959722832	IGOR	SLAVNOV	MR	

Рисунок 1— Заявка на открытие счетов

Однако, сотрудник может указать номер имеющейся у него карты на которую он хотел бы получать зарплату. В связи с этим может возникнуть ситуация, что счета открыты в разных банках (реквизиты которых неизвестны), тогда создаются контрагенты (банки), заполняются их реквизиты. Для каждого сотрудника указывается номер лицевого счета, по которому будет осуществляться выплата зарплаты и банк.

В программе зарплатный проект указывается в соответствующем справочнике. Документооборот с банком в рамках зарплатного проекта может осуществляется в бумажном виде (или с использованием программного обеспечения банка, не соответствующего поддерживаемому стандарту обмена) или с использованием электронного обмена документами. В последнем случае есть возможность в электронном виде отправлять в банк следующие документы:

- заявки на открытие лицевых счетов;
- заявки на закрытие лицевых счетов;
- ведомость на выплату зарплаты.

После того как банк обработает заявку на открытие (закрытие) лицевого счета и в программу будет загружен электронный документ, подтверждающий выполнение операции, информация о лицевых счетах сотрудников будет отражена в программе автоматически. В случае, если обмен электронными документами с банком не используется, требуется самостоятельно указать номер лицевого счета (открыв карточку сотрудника по ссылке **Выплата зарплаты**).

Если с банком используется электронный обмен, то ведомость выгружается в файл по кнопке **Выгрузить файл для обмена с банком**. Если электронный документооборот не используется, то ведомость распечатывается по кнопке **Печать**. На основании ведомости создается платежное поручение на всю сумму ведомости для перечисления средств на специальные (транзитные) счета банков, в которых открыт зарплатный проект.

По факту получения банковской выписки регистрируется документ **Списание с расчетного счета с видом Перечисление заработной платы по ведомостям.**

Регистр сведений "Сведения о выплатах сотрудникам организаций по платежным ведомостям"

Измерения
Ведомость
Физлицо
Зарплата к выплате организаций ПС000000008 от 24.07.2016 10:53:35 Петров Сергей Сергеевич
Зарплата к выплате организаций ПС000000008 от 24.07.2016 10:53:35 Гарифуллин Ринат Рафгатович
Зарплата к выплате организаций ПС000000008 от 24.07.2016 10:53:35 Стахов Игорь Витальевич
Зарплата к выплате организаций ПС000000008 от 24.07.2016 10:53:35 Павлова Светлана Михайловна
Зарплата к выплате организаций ПС000000008 от 24.07.2016 10:53:35 Комаров Кирилл Дмитриевич

Рисунок 2—Перечисление заработной платы по ведомостям

Если используется электронный обмен с банком, то требуется также загрузить подтверждение банка о зачислении средств на лицевые счета сотрудников. Без этого проводки по зачислению зарплаты сформированы не будут. Операции по обмену электронными документами могут выполняться из рабочего места **Обмен с банками по зарплатным проектам.**

В результате выгрузки в каталоге экспорта будет сформирован файл формата *.xml

```

<Сотрудник >
  <Сотрудник >
    <Фамилия (Стахов) Фамилия >
    <Имя (Игорь) Имя >
    <Отчество (Витальевич) Отчество >
    <ОтделениеБанка (12) ОтделениеБанка >
    <ФилиалОтделенияБанка (13) ФилиалОтделенияБанка >
    <ЛицевойСчет (87837827837868658722832) ЛицевойСчет >
    <Сумма (9000.00) Сумма >
  </Сотрудник >
  <ЗачислениеЗарплаты >
    <КонтрольныеСуммы >
      <КоличествоЗаписей (5) КоличествоЗаписей >
      <СуммаИтого (45000.00) СуммаИтого >
    </КонтрольныеСуммы >
  </ЗачислениеЗарплаты >
</СчетаПК >

```

Рисунок 3 — Файл для передачи в банк

Список использованных источников

1. Радченко М.Г. 1С:Предприятие 8.2. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы/ М.Г. Радченко, Е.Ю. Хрусталева — Питер, 1С-Паблишинг, 2009. — 874 с.