Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

Специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

**ОТЧЕТ**

**ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

**(по профилю специальности)**

Профессиональный модульПМ.02 Разработка и администрирование баз данных

*(наименование профессионального модуля)*

Выполнил:

обучающийся учебной группы № 120

М.М. Малинин

*(И.О. Фамилия)*

Проверил:

руководитель практики от колледжа:

И.В. Сибирев

*(И.О. Фамилия)*

**Москва**

**20­­­­22**

СОДЕРЖАНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc122548775)

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

[Глава 1 5](#_Toc122548776)

[Глава 2 9](#_Toc122548777)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 15](#_Toc122548778)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ 17](#_Toc122548779)

[ПРИЛОЖЕНИЕ 18](#_Toc122548780)

ВВЕДЕНИЕ

Общество с ограниченной ответственностью «Ускорение бизнеса» является единым поставщиком IT-услуг:

- занимается импортозамещением: подбирает и внедряет аналоги ПО и сервисов, производит аудит ИТ систем, проводит «правильное обновление», аудит и настройку и интеграций;

- автоматизирует регламентированный, оперативный и управленческий учет;

- автоматизирует бизнес-процессы, внедряет CRM, BPM, RPA;

- занимается построением и обслуживанием безопасной IT-инфраструктуры предприятия;

- интегрирует внутренние системы, проводит интеграцию с внешними системами, сайтами, сервисами;

- внедряет системы бизнес-аналитики (BI), IoT, RFID, машинного обучения, имитационного моделирования.

Система управления торговой фирмой включает в себя несколько уровней. Офисы компании находятся по всей стране, эти офисы разделены на макрорегионы:

- Москва;

- Санкт-Петербург;

- Волга 1 (Волгоград, Оренбург, Пенза 1С, Пенза ИТ, Самара, Саратов, Ульяновск (АРТ), Орск (АРТ), Тольятти (АРТ), Стройка);

- Волга 2 (Ижевск, Казань, Йошкар-Ола, Пермь, Уфа, Тюмень);

- Волга 3 (Владимир, Калининград, Нижний Новгород, Севастополь, Симферополь, Ярославль);

- Урал (Екатеринбург, Челябинск);

- Юг (Краснодар, Новороссийск, Ростов-на-Дону, Сочи);

- Сибирь (Иркутск, Канск, Кемерово, Красноярск ПЦ, Красноярск ЦО, Лесосибирск, Новосибирск, Омск, Томск);

- Центрально-Чернозёмный (Воронеж);

- Казахстан (Алматы, Астана, Костанай);

- Дальнее зарубежье (Канада (Монреаль и Торонто), ОАЭ).

Также в компании существуют четыре технические дирекции:

- дирекция информационно-технического сопровождения и сервисов;

- дирекция внедрения;

- дирекция сопровождения;

- центр управления проектами.

В компании реализованы отраслевые дирекции и дирекции по бизнес-направлениям:

- строительство;

- APT+HORECA;

- автоматизация банковских технологий;

- управление по бюджетному учету.

Также в компании существуют специальные подразделения:

- БИТ.Лидер;

- мобильная разработка на заказ;

- БИТ.Мобайл;

- облака;

- WEB-студия;

- офисы по бизнес-направлениям (REAL YOU, Единый Департамент Телемаркетинга Йошкар-Ола, автоматизация электронных торгов и тендеров, технология защиты информации 7000).

Глава 1

В своей повседневной деятельности компания ООО «Ускорение бизнеса» использует программу «1С:Предприятие 8.3».

Система программ «1С:Предприятие» состоит из технологической платформы (ядра) и разработанных на ее основе прикладных решений («конфигураций»). Такая архитектура системы очень удобна, так как она обеспечивает открытость прикладных решений, их функциональность и гибкость, короткие сроки внедрения, высокую производительность и масштабируемость от одного до десятков тысяч рабочих мест.

На платформе «1С:Предприятие 8» фирмой «1С» и ее партнерами создано более 1300 тиражных решений самого разного уровня – от программ для автоматизации работы индивидуальных предпринимателей и небольших фирм («1С:БизнесСтарт», «1С:Управление нашей фирмой» и т. д.) до автоматизации крупных предприятий («1С:ERP Управление предприятием», «1С:Управление холдингом», «1С:Документооборот» и др.). Также на платформе «1С:Предприятие 8» создано большое количество заказных решений под нужды конкретных заказчиков.

Фирма «1С» выпускает тиражные прикладные решения, предназначенные для автоматизации типовых задач учета и управления в коммерческих предприятиях реального сектора и бюджетных организациях. В каждом программном продукте сочетается использование стандартных решений (общих для всех или нескольких программ) и максимальный учет специфики задачи конкретной отрасли или рода деятельности предприятия.

Отраслевые и специализированные прикладные решения создаются силами партнеров-разработчиков и предназначены для автоматизации отдельных направлений или областей деятельности предприятий. Фирма «1С» проводит сертификацию таких решений на совместимость с платформой «1С:Предприятие».

Инструмент разработчика «1С:Библиотека стандартных подсистем» (БСП) предоставляет набор универсальных функциональных подсистем и технологию для разработки прикладных решений на платформе «1С:Предприятие 8.3». С помощью БСП можно быстро создавать новые конфигурации с уже готовой базовой функциональностью, а также включать готовые функциональные блоки в существующие конфигурации. Использование БСП при разработке прикладных решений позволит также достичь большей стандартизации конфигураций, что уменьшит время на изучение и внедрение прикладных решений за счет их унификации по набору используемых стандартных подсистем.

Внедрения выполняются силами партнеров-внедренцев и реализуют особенности деятельности конкретного предприятия или специальные пожелания заказчика.

Внедрения и адаптации прикладных решений также могут выполняться и силами IT-специалистов заказчика, самостоятельно, или во взаимодействии с партнерами-внедренцами.

Прикладные решения на платформе «1С:Предприятие 8» можно использовать не только на своем компьютере или в локальной сети предприятия, но и через Интернет («в облаке»). При этом прикладные решения развертываются в виде единой системы у поставщика сервиса и на его оборудовании, а пользователи работают с этими прикладными решениями через Интернет с помощью веб-обозревателя или тонкого клиента «1С:Предприятия 8».

Использование прикладных решений «в облаке» имеет множество преимуществ — простоту и удобство для пользователей, экономию аппаратных ресурсов и снижение затрат на обслуживание, и т. д.

Для создания облачных сервисов, обеспечивающих пользователям доступ через Интернет к прикладным решениям на платформе «1С:Предприятие 8», фирма «1С» разработала технологию 1cFresh.

Встроенный язык системы «1С: Предприятие» предназначен для описания (на стадии разработки конфигурации) алгоритмов функционирования прикладной задачи и представляет собой предметно-ориентированный язык программирования, специально разработанный с учетом возможности его применения не только профессиональными программистами. В частности, все операторы языка имеют как русское, так и англоязычное написание, которые можно использовать одновременно в одном исходном тексте. Основной язык, описываемый в 1С - русский, однако для каждого оператора языка приводится его англоязычный синоним.

При своей относительной простоте язык обладает некоторыми объектно-ориентированными возможностями, например, правила доступа к атрибутам и методам специализированных типов данных (документам, справочникам и т.д.) подобны свойствам и методам объектов, используемых в других объектно-ориентированных языках. Однако специализированные типы данных не могут определяться средствами самого языка, а задаются в визуальном режиме конфигуратора.

Типизация переменных в языке не жесткая, т.е. тип переменной определяется ее значением. Переменные не обязательно объявлять в явном виде. Неявным определением переменной является ее первое упоминание в левой части оператора присваивания. Возможно также явное объявление переменных при помощи соответствующего оператора. Допускается применение массивов.

Программные модули в конфигурации системы «1С: Предприятие» не являются самостоятельными программами в общепринятом понимании этого слова, поскольку они являются только частью всей конфигурации задачи. Программный модуль - это своего рода "контейнер" для размещения текстов процедур и функций, вызываемых системой во время исполнения задачи в определенные моменты работы. Поэтому программный модуль не имеет формальных границ своего описания типа: "Начало модуля" - "Конец модуля". Место размещения конкретного программного модуля (тот самый "контейнер") предоставляется конфигуратором в тех точках конфигурации задачи, которые требуют описания специфических алгоритмов функционирования. Эти алгоритмы следует оформлять в виде процедур или функций, которые будут вызваны самой системой в заранее предусмотренных ситуациях (например, при нажатии кнопки в диалоговом окне). Каждый отдельный программный модуль воспринимается системой как единое целое, поэтому все процедуры и функции программного модуля выполняются в едином контексте.

Структуру программного модуля можно подразделить на следующие разделы:

1) раздел определения переменных;

2) раздел процедур и функций;

3) раздел основной программы.

Рисунок 1. Структура программного модуля в системе «1С:Предприятие»

Глава 2

Необходимо разработать конфигурацию базы данных для фирмы, занимающейся проверкой табачной продукции. Согласно требованиям заказчика, была спроектирована ER-диаграмма будущей конфигурации. Необходимо было реализовать иерархические справочники для хранения информации о продукции, работниках, предприятиях. Также необходимо было формировать документы о проведении проверок товара на дефекты и начисления работникам заработной платы в соответствии с графиком их работы.

Изображение выглядит как текст, чек, Параллельный, диаграмма

Автоматически созданное описание

Рисунок 2. ER-диаграмма базы данных

Для хранения данных, имеющих одинаковую структуру и списочный характер были разработаны следующие справочники:

- справочник «Продукция», хранящий данные о продукции;

- справочник «Предприятия», хранящий данные о предприятиях;

- справочник «Работники», хранящий данные о работниках предприятия;

- справочник «Отделы», хранящий данные об отделах предприятия;

- справочник «НазваниеДефекта», хранящий названия обнаруженных дефектов;

- справочник «ВидыГрафиковРаботы», хранящий данные о графиках работы предприятия;

- справочник «Валюты», хранящий данные о валютах.

Для хранения информации о совершенных хозяйственных операциях предприятия были разработаны следующие документы.

Документ «Проверки». Данный документ предназначен для фиксации проверки товара на наличие или отсутствие дефектов. В данном документе представлена следующая информация:

- название отдела;

- ФИО работника;

- название продукции;

- категория продукции;

- цена продукции;

- название предприятия и его адрес;

- результат проверки, при наличии дефектов его название и сумма штрафа.

Документ «Номенклатура». Данный документ предназначен для фиксирования поступления товара для его дальнейшей проверки. В данном документе представлена следующая информация:

- название предприятия;

- руководитель предприятия;

- название и категория продукции;

- цена продукции.

Документ «НачисленияРаботникам». Данный документ предназначен для фиксации начисления работникам предприятия с учетом графика работы конкретного сотрудника. В данном документе представлена следующая информация:

- ФИО работника;

- график работы;

- дата начала и дата окончания;

- вида расчета;

- сумма начисления.

Для реализации механизма сложных периодических расчетов и их взаимного влияния друг на друга был разработан план видов расчета «ОсновныеНачисления». В данном прикладном объекте конфигурации были представлены следующие предопределенные данные:

- командировка;

- невыход;

- оклад;

- премия.

Для реализации механизма сложных периодических расчетов о видах расчетов, которые необходимо выполнить, а также для хранения промежуточных данных и самих результатов выполнения расчетов был разработан регистр расчета «Начисления». Для корректной работы регистра расчета были настроены следующие данные:

- измерения по работникам;

- ресурсы как результат;

- реквизиты в виде графика работы и исходных данных.

Для хранения произвольных данных в разрезе нескольких измерений были разработаны следующие регистры сведений.

Регистр сведений «Штрафы». Данный регистр сведений предназначен для хранения данных о начисленных штрафах исходя из обнаруженных дефектов и их суммы.

Регистр сведений «ГрафикРаботы». Данный регистр сведений предназначен для хранения информации о графике работы в определенный момент времени.

Регистр сведений «ЦенаПродукции». Данный регистр сведений предназначен для хранения цены продукции в определеный момент времени.

Регистр сведений «КурсыВалют». Данный регистр сведений предназначен для хранения информации о курсе валют в определенный момент времени.

Для реализации механизма учета штрафов был разработан регистр накоплений «НакоплениеШтрафов». Данный регистр накоплений предназначен для хранения информации о накоплении штрафов за обнаружение дефектов продукции.

По требованию заказчика необходимо формировать следующие отчеты:

- отчет по работе отдела;

- отчет по отделам;

- перерасчет;

- отчет для заданного предприятия;

- отчет по заданным наименованию и категории продукции;

- отчет по заданной дате;

- отчет по начислениям сотрудникам.

Также в разрабатываемой конфигурации необходимо реализовать роли пользователей и настроить их в соответствии с их должностями.

Администратор базы данных имеет полный доступ ко всей конфигурации: он имеет право добавлять, изменять, редактировать и удалять различные элементы базы данных, изменять её структуру и наполнение. Администратор может добавлять новых пользователей, назначать новые роли, а также устанавливать права для новых объектов, реквизитов и табличных частей по умолчанию.

Директор предприятия имеет право просматривать и формировать отчеты, однако остальные объекты конфигурации, такие как справочники, документы, различные регистры, он может лишь просматривать, изменять и редактировать он не может. Также он не имеет права создавать различные новые отчеты через конфигуратор, это может сделать только администратор базы данных.

Заведующий отделом имеет право на любые действия со справочниками, однако ему ограничено интерактивное удаление и интерактивное удаление предопределенных. Также заведующему отделом разрешено просматривать, изменять и добавлять новые документы, однако проведение, отмена проведения и удаление документов недоступно. Также заведующий отделом может формировать отчеты, но не имеет права устанавливать права для новых объектов.

Бухгалтер имеет право работать со всеми объектами конфигурации, но не имеет права удалять объекты и данные.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе производственной практики была поставлена задача разработать конфигурацию для фирмы, занимающейся проверкой табачной продукции. Для решения этой задачи была выбрана платформа 1С Предприятие.

1С Предприятие – это мощная и удобная платформа, позволяющая разрабатывать информационные системы любой сложности. Преимущества данной платформы заключаются в ее высокой гибкости, возможности интеграции со сторонними системами, а также в мощных аналитических возможностях.

Разработанная конфигурация с использованием платформы 1С Предприятие позволила решить все поставленные задачи. В результате фирма получила новую информационную систему, которая обеспечивает учет и управление складом, финансами и другими бизнес-процессами.

Разработка информационной системы на платформе 1С Предприятие было произведено с высоким качеством и полностью удовлетворил поставленные требования. В ходе работы над проектом были получены ценные знания и навыки в области разработки информационных систем на платформе 1С Предприятие, а также в области проектирования бизнес-процессов.

Одной из ключевых задач при разработке конфигурации было обеспечение безопасности данных. В данном случае, использование платформы 1С Предприятие позволило создать надежную систему защиты данных от внешних и внутренних угроз. Конфигурация обеспечивает эффективный механизм контроля доступа к информации и обеспечивает сохранность данных.

Кроме того, в процессе работы над проектом были использованы современные методы и технологии, что позволило создать качественную и надежную информационную систему. В процессе разработки были применены средства автоматизации, что значительно повысило производительность и снизило количество ошибок.

Также, в процессе работы над проектом было выявлено множество особенностей и нюансов работы с конкретным типом бизнеса, что позволило глубже понять особенности данного рынка. Это позволит в дальнейшем более точно настроить информационную систему под конкретные потребности и требования бизнеса.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. М.Г. Радченко, Е.Ю. Хрусталева. 1C:Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы. Издательство: 1С- Паблишинг , 2013;
2. Е.Ю. Хрусталева. Язык запросов «1С:Предприятия 8». Издательство: 1С- Паблишинг, 2013, с.369;
3. С.М. Кашаев. Программирование в «1С:Предприятие 8.3». Издательство: Питер, 2014, с.304;
4. 1C:Предприятие 8: программирование, администрирование, производительность [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://pro1c8.ru/
5. Система программ 1С:Предприятие, официальный сайт - поддержка и обучение, приобретение и внедрение [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://v8.1c.ru/
6. О компании Первый Бит [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.1cbit.ru/company/about/

ПРИЛОЖЕНИЕ

Листинг общего модуля ПодстановкаЦенаПродукции

Функция ЦенаПродукции(АктуальнаяДата,ЭлементНакладной) Экспорт

// Создать вспомогательный объект Отбор

Отбор = Новый Структура("Накладной",ЭлементНакладной);

// Получить актуальные значения ресурсов регистра

ЗначенияРесурсов = РегистрыСведений.ЦенаПродукции.ПолучитьПоследнее(АктуальнаяДата,Отбор);

Возврат ЗначенияРесурсов.ЦенаПродукции;

КонецФункции

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, компьютер

Автоматически созданное описание

Рисунок 3. Настройка прав конфигурации администратора

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, компьютер

Автоматически созданное описание

Рисунок 4. Настройка прав констант для администратора

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Автоматически созданное описание

Рисунок 5. Настройка прав справочников для администратора

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, компьютер

Автоматически созданное описание

Рисунок 6. Настройка прав документов для администратора

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, компьютер

Автоматически созданное описаниеРисунок 7. Настройка прав планов видов счетов для администратора

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Автоматически созданное описание

Рисунок 8. Настройка прав регистров сведений для администратора

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Автоматически созданное описание

Рисунок 9. Настройка прав регистров накоплений для администратора

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Автоматически созданное описание

Рисунок 10. Настройка прав регистров расчета для администратора

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Значок на компьютере, веб-страница

Автоматически созданное описание

Рисунок 11. Настройка прав отчетов для администратора

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, компьютер

Автоматически созданное описание

Рисунок 12. Настройка прав конфигурации для директора предприятия

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, веб-страница, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Рисунок 13. Настройка прав констант для директора предприятия

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

Автоматически созданное описание

Рисунок 14. Настройка прав справочников для директора предприятия

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, веб-страница, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Рисунок 15. Настройка прав документов для директора предприятия

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Значок на компьютере, веб-страница

Автоматически созданное описание

Рисунок 16. Настройка прав отчетов для директора предприятия

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, веб-страница, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Рисунок 17. Настройка прав планов видов счетов для директора предприятия

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, веб-страница, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Рисунок 18, Настройка прав регистров сведений для директора предприятия

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Значок на компьютере, веб-страница

Автоматически созданное описание

Рисунок 19. Настройка прав регистров накопления для директора предприятия

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, веб-страница, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Рисунок 20. Настройка прав конфигурации для заведующего отделом

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, веб-страница, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Рисунок 21. Настройка прав справочников для заведующего отделом

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Значок на компьютере, веб-страница

Автоматически созданное описание

Рисунок 22. Настройка прав документов для заведующего отделом

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Значок на компьютере, веб-страница

Автоматически созданное описание

Рисунок 23. Настройка прав отчетов для заведующего отделом

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Рисунок 24. Настройка прав регистров сведений для заведующего отделом

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Рисунок 25. Настройка прав регистров накопления для заведующего отделом

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, веб-страница, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Рисунок 26. Настройка прав конфигурации для бухгалтера

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, веб-страница, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Рисунок 27. Настройка прав констант для бухгалтера

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

Автоматически созданное описаниеРисунок 28. Настройка прав справочников для бухгалтера

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, веб-страница, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Рисунок 29. Настройка прав документов для бухгалтера

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Значок на компьютере, веб-страница

Автоматически созданное описание

Рисунок 30. Настройка прав отчетов для бухгалтера

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, веб-страница, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Рисунок 31. Настройка прав планов видов расчета для бухгалтера

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, веб-страница, Веб-сайт

Автоматически созданное описание

Рисунок 32. Настройка прав регистров сведений для бухгалтера

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Значок на компьютере, веб-страница

Автоматически созданное описание

Рисунок 33. Настройка прав регистров накопления для бухгалтера

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Рисунок 34. Настройка прав регистров расчета для бухгалтера

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, веб-страница, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Рисунок 35. Форма документа «Проверки»

Листинг процедуры печати документа «Проверки»

Процедура ПечатьПроверка(ТабДок, Ссылка) Экспорт

//{{\_КОНСТРУКТОР\_ПЕЧАТИ(ПечатьПроверка)

Макет = Документы.Проверки.ПолучитьМакет("ПечатьПроверка");

Запрос = Новый Запрос;

Запрос.Текст =

"ВЫБРАТЬ

| Проверки.Дата,

| Проверки.НазваниеОтдела,

| Проверки.ФИО\_ЗавОтдела,

| Проверки.ТабличнаяЧасть1.(

| НазваниеПродукции,

| НазваниеПредприятия,

| РезультатПроверки,

| НазваниеДефекта,

| СуммаШтрафа

| )

|ИЗ

| Документ.Проверки КАК Проверки

|ГДЕ

| Проверки.Ссылка В (&Ссылка)";

Запрос.Параметры.Вставить("Ссылка", Ссылка);

Выборка = Запрос.Выполнить().Выбрать();

ОбластьЗаголовок = Макет.ПолучитьОбласть("Заголовок");

Шапка = Макет.ПолучитьОбласть("Шапка");

ОбластьТабличнаяЧасть1Шапка = Макет.ПолучитьОбласть("ТабличнаяЧасть1Шапка");

ОбластьТабличнаяЧасть1 = Макет.ПолучитьОбласть("ТабличнаяЧасть1");

Подвал = Макет.ПолучитьОбласть("Подвал");

ТабДок.Очистить();

ВставлятьРазделительСтраниц = Ложь;

Пока Выборка.Следующий() Цикл

Если ВставлятьРазделительСтраниц Тогда

ТабДок.ВывестиГоризонтальныйРазделительСтраниц();

КонецЕсли;

ТабДок.Вывести(ОбластьЗаголовок);

Шапка.Параметры.Заполнить(Выборка);

ТабДок.Вывести(Шапка, Выборка.Уровень());

ТабДок.Вывести(ОбластьТабличнаяЧасть1Шапка);

ВыборкаТабличнаяЧасть1 = Выборка.ТабличнаяЧасть1.Выбрать();

Пока ВыборкаТабличнаяЧасть1.Следующий() Цикл

ОбластьТабличнаяЧасть1.Параметры.Заполнить(ВыборкаТабличнаяЧасть1);

ТабДок.Вывести(ОбластьТабличнаяЧасть1, ВыборкаТабличнаяЧасть1.Уровень());

КонецЦикла;

Подвал.Параметры.Заполнить(Выборка);

ТабДок.Вывести(Подвал);

ВставлятьРазделительСтраниц = Истина;

КонецЦикла;

//}}

КонецПроцедуры

Изображение выглядит как текст, линия, чек, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рисунок 36. Печатная форма документа «Проверки»

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Рисунок 37. Форма документа «Номенклатура»

Листинг процедуры обработки проведения документа «НачисленияРаботникам»

Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)

//{{\_\_КОНСТРУКТОР\_ДВИЖЕНИЙ\_РЕГИСТРОВ

// Данный фрагмент построен конструктором.

// При повторном использовании конструктора, внесенные вручную изменения будут утеряны!!!

// регистр Начисления

Движения.Начисления.Записывать = Истина;

Для Каждого ТекСтрокаНачисления Из Начисления Цикл

Движение = Движения.Начисления.Добавить();

Движение.Сторно = Ложь;

Движение.ВидРасчета = ТекСтрокаНачисления.ВидРасечта;

Движение.ПериодДействияНачало = ТекСтрокаНачисления.ДатаНачала;

Движение.ПериодДействияКонец = ТекСтрокаНачисления.ДатаОкончания;

Движение.ПериодРегистрации = Дата;

Движение.БазовыйПериодНачало = ТекСтрокаНачисления.ДатаНачала;

Движение.БазовыйПериодКонец = ТекСтрокаНачисления.ДатаОкончания;

Движение.Работник = ТекСтрокаНачисления.Работник;

Движение.ГрафикРаботы = ТекСтрокаНачисления.ГрафикРаботы;

Движение.ИсходныеДаннные = ТекСтрокаНачисления.Начислено;

КонецЦикла;

//}}\_\_КОНСТРУКТОР\_ДВИЖЕНИЙ\_РЕГИСТРОВ

КонецПроцедуры

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рисунок 38. Предопределенные плана видов расчета «ОсновныеНачисления»

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Значок на компьютере, веб-страница

Автоматически созданное описание

Рисунок 39. Форма списка регистра сведений «Штрафы»

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рисунок 40. Настройка регистра сведений «Штрафы»

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, число, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рисунок 41. Данные регистра сведений «Штрафы»

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, дисплей

Автоматически созданное описание

Рисунок 42. Настройка регистра сведений «ГрафикРаботы»

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Значок на компьютере, число

Автоматически созданное описание

Рисунок 43. Данные регистра сведений «ГрафикРаботы»

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рисунок 44. Настройка регистра сведений «ЦенаПродукции»

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Рисунок 45. Данные регистра сведений «ЦенаПродукции»

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описаниеРисунок 46. Настройка регистра сведений «КурсыВалют»

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Значок на компьютере, число

Автоматически созданное описание

Рисунок 47. Данные регистра сведений «КурсыВалют»

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, дисплей

Автоматически созданное описание

Рисунок 48. Настройка регистра накопления «НакоплениеШтрафов»

Изображение выглядит как снимок экрана, текст, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Рисунок 49. Данные регистра накопления «НакоплениеШтрафов»

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, число

Автоматически созданное описание

Рисунок 50. Основная схема компоновки данных отчета по работе отдела

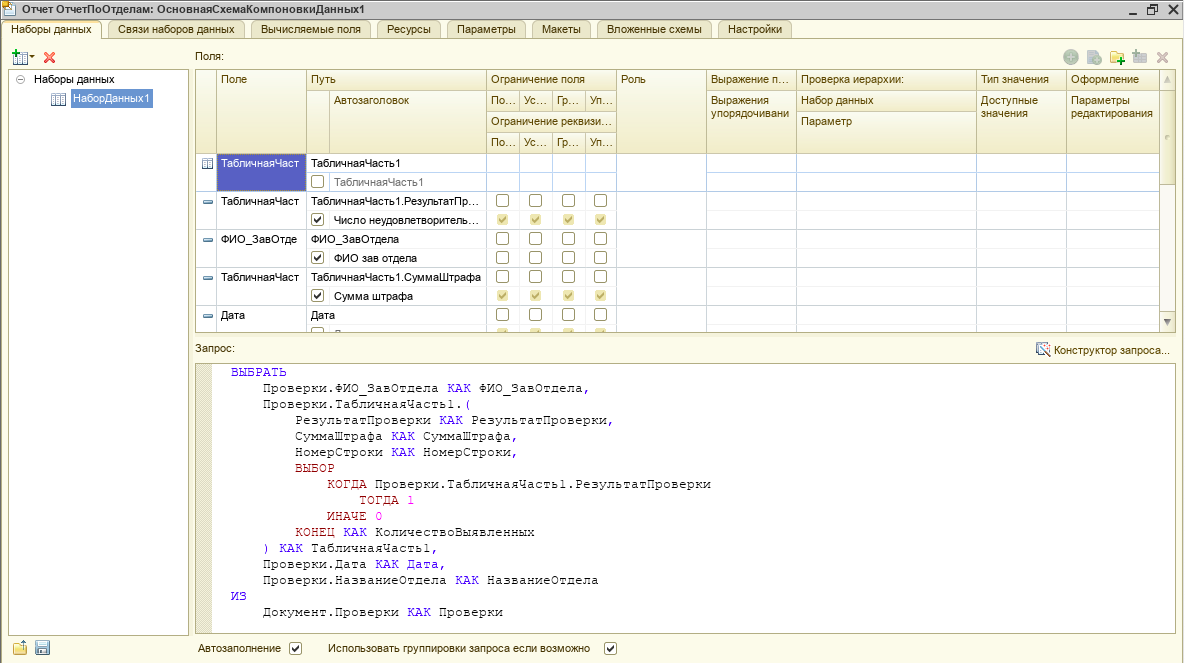


Рисунок 51. Основная схема компоновки данных отчета по отделам

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, число

Автоматически созданное описание

Рисунок 52. Основная схема компоновки данных отчета по перерасчетам

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, число

Автоматически созданное описание

Рисунок 53. Основная схема компоновки данных отчета по начислениям сотрудникам

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, число, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Рисунок 54. Основная схема компоновки данных для отчета для заданного предприятия

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Рисунок 55. Основная схема компоновки данных для отчета по заданным названию и категории продукции

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, число

Автоматически созданное описание

Рисунок 56. Основная схема компоновки данных для отчета по заданной дате