Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/428080

Тип работы: Отчет по практике

Предмет: Программирование

-

1. Анализ предметной области
В рамках данной работы проведено изучение деятельности компании ООО «Перспектива-Сервис», профилем деятельности которой является разработка, внедрение и сопровождение бухгалтерских информационных систем. В качестве клиентов компании выступают организации малого и среднего бизнеса. Сотрудники компании проводят создание программных решений, обеспечивающих возможности автоматизированного решения задач, связанных с ведением бухгалтерского учета, работы с персоналом, учета данных по заработной плате, формирования складских документов. Разработка осуществляется с учетом специфики деятельности организаций, требованиями действующего законодательства, с учетом необходимости реализации требований по защите информации.
Цель компании: получение прибыли за счет оказания услуг разработки, внедрения и сопровождения программного обеспечения.
Миссия компании: мы обеспечиваем для клиентов доступ к программному обеспечению отраслевой направленности.
На рис.1 приведена схема организационной структуры компании.
 Руководство в лице генерального директора, в компетенцию которого входят вопросы организации деятельности компании, взаимодействия подразделений, принятия управленческих решений по основной деятельности, подписания приказов, платежных документов, определение политики развития деятельности компании, взаимодействие с учредителями;
 Отдел разработки и сопровождения ПО, сотрудники которого осуществляют создание программных продуктов по заказам клиентов, и тестирование, внедрение и сопровождение;
 ИТ-отдел, курирующий вопросы сервисного обслуживания оборудования, поддержки функциональности ИТ-инфраструктуры, инфраструктуры безопасности;
 Отдел защиты информации, сотрудники которого осуществляют разработку нормативных документов, регламентирующих вопросы обеспечения исполнения требований в области информационной безопасности, экспертизу разработанного ПО на предмет соответствия требованиям по защите информации, мониторинг состояния антивирусной защиты, использовании криптографических систем, организацию резервного копирования, мониторинг обеспечения защиты персональных данных и других видов конфиденциальной информации;
 Экономический отдел, сотрудники которого осуществляют работы по учету финансирования деятельности компании, учету оплат за услуги разработки и сопровождения программах продуктов, ведение налогового и управленческого учета, формирование отчетности по основным показателям работы компании;
Структура входной информации в рамках изучаемого бизнес-процесса включает: данные о заключаемых договорах интеграции программного обеспечения, данные о стоимости оказываемых услуг, данные о платежах клиентов за оказанные услуги. Исходящая информация, формируемая в системе, включает: своды по видам оказываемых услуг, по договорам и клиентам.Перечень процессов, связанных с технологией учета услуг интеграции ПО, включает:
учет видов услуг, связанных с разработкой, внедрением и сопровождением программных продуктов;
учет данных о компаниях-заказчиках услуг интеграции ПО;
работа с договорами в рамках их заключения и сопровождения;
аналитическая работа с отчетными данными по оказанным услугам.
Результаты анализа существующей технологии учета услуг интеграции программного обеспечения показали, что в отсутствие использования специализированного программного решения для автоматизации указанной задачи в технологии работы специалистов наблюдаются следующие недостатки:
 невозможность получения данных по стоимости услуг на текущий момент;
 невозможность оперативного получения данных по клиентам, заключённым договорам;
В рамках построения реляционной модели проведена установка межтабличных связей исходя из специфики

предметной области, включающей:
- с каждой организацией может заключаться несколько договоров;
- по каждому договору может выполняться множество работ;
- каждая организация может проводить множество оплат;

Выбор технологии создания приложения для автоматизации задач учета услуг интеграции ПО предполагает необходимость:
- возможности реализации задач учета услуг интеграции ПО;
- наличие технологий резервного копирования и индексации информационной базы;
- характеристики производительности приложения, обеспечивающие эффективность внедрения системы;
- возможности быстрой корректировки функционала;

1. Васильков, А.В. Информационные системы и их безопасность: Учебное пособие / А.В. Васильков, А.А. Васильков, И.А. Васильков. - М.: Форум, 2018. - 528 с.
2. Волк В. К. Базы данных: проектирование, программирование, управление и администрирование: учебник для вузов: для студентов IT-специальностей / В. К. Волк. - Санкт-Петербург: ЛАНЬ, 2020. – 241с.
3. Волков С. В. Модернизация бизнес-процессов : учебное пособие / С. В. Волков. - Волгоград: ВолгГТУ, 2018. – 71с.
4. Гантц И. С. Разработка конфигураций в среде "1С: Предприятие»: учебно-методическое пособие / И. С. Гантц. - Москва: МИРЭА - Российский технологический университет, 2020. - 63 с.
5. Головкова А. С. Моделирование бизнес-процессов : учебное пособие / А. С. Головкова, Ю. В. Дмитриева, Л. В. Коптелова. - Белгород: Изд-во Белгородского университета кооперации, экономики и права, 2019. - 178 с.
6. Гордеев С. И. Организация баз данных в 2 ч.: учебник / С. И. Гордеев, В. Н. Волошина. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 513 с.
7. Градусов А. Б. Базы данных : введение в технологию баз данных : учебно-практическое / А.Б. Градусов. - Владимир: Изд-во ВлГУ, 2021. – 207с.
8. Грекул В. И. Проектирование информационных систем: учебник и практикум / В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Г. А. Левочкина. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 385 с.
9. Григорьев М. В. Проектирование информационных систем: учебное пособие для вузов / М. В. Григорьев, И. И. Григорьева. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 318 с.
10. Даева С. Г. Основы разработки корпоративных информационных систем на платформе 1С: Предприятие 8.3: учебно-методическое пособие / Даева С. Г. - Москва: РТУ МИРЭА, 2020. – 562с.
11. Карпузова В. И. Информационные системы и технологии в экономике. Конфигуратор "1С: Предприятие 8.3": учебное пособие / В. И. Карпузова, К. В. Чернышева, Н. В. Карпузова. - Москва: Изд-во РГАУ-МСХА, 2019. - 104 с.
12. Кетько Н. В., Копылов А. В., Скитер Н. Н. Программирование задач оперативного учета в системе "1С: Предприятие" : учебное пособие / Н.В. Кетько, А.В. Копылов, Н.Н. Скитер. - Волгоград: ВолгГТУ, 2019. – 81 с.
13. Крупенина Н. В., Тындыкарь Л. Н. Базовые информационные процессы и технологии на транспорте. Основы конфигурирования в среде "1С: Предприятие»: учебное пособие: / Н. В. Крупенина, Л. Н. Тындыкарь. - Санкт-Петербург: Изд-во ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова, 2020. – 138с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/428080