

в пользу продукта «1С: Предприятие» были: понятный интерфейс; относительная недорогая стоимость продукта на одно рабочее место, что будет весьма выгодно для автоматизации большого предприятия; наличие функции сопровождения со стороны производителя до заказчика. Таким образом именно поэтому выбор пал именно на это программное обеспечение.

Полученная подсистема позволяет решить все необходимые задачи, оптимизировать бизнес-процессы и документооборот, а также автоматизировать учет автотранспорта, его детали и техническое состояние на любом предприятии или компании. В ходе работы было рассмотрено несколько инструментов для реализации проекта, проведено их сравнение, были выделены их сильные и слабые стороны. По итогам сравнения был выбран наиболее подходящий инструмент для разработки подсистемы «Аварийно-восстановительные работы».

В разработанной подсистеме были определены роли, описаны основные сценарии пользования, составлены UML-диаграммы прецедентов.

Разработанная подсистема имеет широкий функционал для администрирования и для обычного пользования. Подсистема имеет перечень ролей, которые имеют свой особый функционал.

С. В. Бурдук (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **Н. А. Аксенова**, ст. преподаватель

МЕХАНИЗМ РАБОТЫ ПОДСИСТЕМЫ «АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ» ДЛЯ ТИПОВОЙ КОНФИГУРАЦИИ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ»

Механизм работы подсистемы аварийно-восстановительные работы заключается в объектах конфигурации, которые представляют собой справочники, документы, перечисления, регистры и отчеты. Таким образом подсистема представляет собой автоматизированную систему, которая следит за исправностью объектов, установленных на предприятии и по необходимости, проводятся восстановительные работы. Всё сопровождается соответствующими документами. Данные подсистемы хранятся в справочниках конфигурации. Подсистема содержит следующие справочники: «Объекты оборудования», «Работы», «Типовые сметы», «Контрагенты»,

«Договоры», «Сотрудники», «Номенклатура», «Неисправности». Реализация задач подсистемы осуществлялась с помощью встроенного языка программного комплекса, в модулях объекта и формы.

Информация о совершенных операциях или о событиях, произошедших в жизни организации, заносится в конфигурацию с помощью документов. Документ обладает способностью проведения, т.е. факт проведения влияет на учет и именно поэтому проведение привязано к конкретному моменту времени. Это позволяет отражать в базе данных последовательность событий.

Также в конфигурации был создан такой объект как перечисление, именуемый как «Состояние ТМЦ». Он необходим для описания структуры хранения постоянных наборов значений, не изменяемых в процессе работы конфигурации.

Для формирования выходных данных используются отчеты. Они предназначены для обработки накопленной информации и получения сводных данных в удобном для просмотра и анализа виде.

В существующей подсистеме аварийно-восстановительные работы были созданы документы «Дефектный акт», «Калькуляция», «Смета», «Складской учёт» и отчёты «Складская карточка», «Акт выполненных работ», «Расчет стоимости выполненных работ».

Е. С. Глушак (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. В. Грищенко**, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПОИСКА ВАКАНСИЙ НА РЫНКЕ ИТ С УЧЁТОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ НАВЫКОВ КАНДИДАТА

В настоящее время Интернет становится все более развитой средой для осуществления коммуникаций. В связи с глобальным развитием сети Интернет, в программировании все более резко начала выделяться отдельная его отрасль web-программирование.

Сейчас, чтобы привлечь внимание клиентов, покупателей или партнеров, просто необходимо заявить о себе в интернете, путем создания WEB-сайта. Для этих целей как раз и служит web-сайт, содержащий основную информацию об организации, частном лице, компании, товарах или услугах, прайс-листы, контактные данные. Сайты