

пользователя, а также высокая стоимость продукта на одно рабочее место, что будет весьма затратно для автоматизации большого предприятия, было решено выполнять поставленную задачу именно в «1С: Предприятие».

Для каждого проекта реализовано списание материала по объекту, а также осуществляется контроль остатков материала, правильность списания материала для каждого объекта осуществляется согласно введенному количеству, указанному в карточке объекта. В разработанной подсистеме ведется учет износа деталей материала, таких как тросы, стропы, домкраты, хранится информация о прорабе, за которым закреплен проект.

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.

А. П. Бетанова (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Леванцов**, ст. преподаватель

ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОДСИСТЕМЫ «МОНТАЖИ» ДЛЯ ТИПОВОЙ КОНФИГУРАЦИИ «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ»

Целью разрабатываемой подсистемы монтажа для типовой конфигурации является автоматизация контроля технического состояния материала, быстрое заполнение приходных накладных, контроль оплаты. Вся основная информация подсистемы хранится в справочниках конфигурации, к ним относятся основные справочники: тросы, стропы, домкраты, прорабы, производители тросов, производители домкратов, вид строп, марка домкратов, поставщики домкратов. Основная часть данной задачи была реализована, используя встроенный язык, в модулях формы и объекта.

Входная информация формируется через проведения документов. Информация вносится пользователем в выбранный документ и при его проведении записывается в базе данных.

Документ «Карточка объекта» содержит информацию об объекте, его материалах и исполнителях, а документ «Учет домкратов» содержит информацию о состоянии износа используемых домкратов. Для

покупки новых домкратов, которые будут использованы взамен изношенных, необходимо заполнить документ «Покупка домкратов».

Для ведения складского учета имеющихся домкратов предусмотрен регистр накопления. В нем храниться информация по имеющимся в запасе домкратам. Для регистра накопления предусмотрены регистраторы.

Выходная информация представлена отчетами. Отчеты выводят информацию пользователю подсистемы для наблюдения за изменениями в подсистеме, или контроля ведения учета. Сами отчеты могут быть построены за определенный период, интересующий пользователя.

В. А. Бобров (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **А. И. Кучеров**, магистр техн. наук, ст. преподаватель

УПРАВЛЕНИЕ КОНТЕЙНЕРОМ WINDOWS 10 SANDBOX

Необходимость создания тестового контейнера для приложений различных операционных систем является важным этапом в проведении функционального тестирования на этапе разработки.

Существует практика предстартовой настройки операционной среды для сокращения времени шаблонного доведения прикладной среды до необходимого состояния. Например, в Sandbox Windows 10 это делается при помощи специальных файлов конфигурации, являющихся обычными текстовыми файлами XML с расширением «.wsb» [1]. Microsoft предлагает разработчикам утилиту для автоматического создания файлов конфигурации Sandbox под названием Sandbox Editor или Configuration Manager. Основные управляемые параметры: количество выделяемой оперативной памяти и объем на жестком диске, выделяются автоматически и масштабируются в зависимости от текущих требований Sandbox.

Синтаксис файла должен начинаться с <Configuration> и заканчиваться на </Configuration>.

Для изменения доступны следующие параметры:

Отключение доступа к сети:

По умолчанию доступ к сети включен.

<Networking>Disable</Networking>

Отключение доступа к виртуальному графическому адаптеру, изображение не исчезнет, но исчезнут функции ускорения графики: