

Реализована возможность формирования прихода и расхода товаров на предприятии, создания отчетов по продажам и выгрузки остатков товара на складе за любой промежуток времени.

Созданная подсистема позволяет максимально автоматизировать процесс реализации на предприятии.

**С.И. Ослон** (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

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

## **ОСНОВНЫЕ СЦЕНАРИИ РАБОТЫ КОНФИГУРАЦИИ «УЧЕТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ»**

Главной задачей конфигурации «Учет реализации продукции» является создание автоматизированной системы по учету движения продукции, наделенной необходимым функционалом.

Для корректного функционирования на этапе разработки конфигурации «Учет реализации продукции» были определены роли и основные сценарии работы.

Для описания главных сценариев работы обозначены следующие роли авторизации: администратор и продавец.

Так же были определены основные прецеденты: ввод и просмотр поступлений, оформление покупки, формирование остатков, просмотр отчетных документов, выбор роли, вход в систему и выход из системы.

Основным сценарием является успешный вход пользователя в систему под одной из определенных ролей. Далее уже авторизованный пользователь совершает разрешенные для его роли операции по заполнению или проведению документа, система автоматически проверяет на корректность введенные данные и производит накопление данных. Работа заканчивается выходом пользователя из системы.

Основные альтернативные сценарии: пользователь не прошел авторизацию, пользователь ввел некорректные данные, происходит сбой в работе системы.

**Д.А. Остапец** (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

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

## **РАЗРАБОТКА 3D-МОДЕЛИ КОРПУСА №5 ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ**

В настоящее время в связи с быстрым развитием информационных технологий в мире происходит переход от бумажной документа-

ции к электронной. Такую документацию легче изучать, изменять, хранить и передавать. Такая же тенденция наблюдается в отношении планов зданий. Если раньше составить точный план здания со всеми помещениями было заданием целой команды, то сейчас данную работу могут выполнить 1-2 человека. Этого стало возможно достичь благодаря развитию технологий 3D-моделирования.

Объемная модель сохраняет все пропорции в соответствии с оригиналом, потому возможно детальное изучение помещений здания без личного присутствия. С помощью 3D-модели возможно исследовать всё здание за пару минут, что в реальности бы заняло не меньше часа.

Благодаря точным размерам помещений в объекте исследования было изучено и визуализировано покрытие сети Wi-Fi на различных этажах университета. Благодаря этой визуализации возможна точная корректировка расположения точек доступа для равномерного покрытия всех помещений сигналами Wi-Fi сети.

Поскольку в данный момент существует огромное множество средств для объемного моделирования, был проведен подробный анализ и оценка некоторых из них, в результате которого были выявлены достоинства и недостатки этих программ. В ходе анализа были выявлены преимущества программы 3ds Max, в которой и была разработана 3D-модель 5 корпуса ГГУ им Ф. Скорины. С помощью встроенных возможностей данного продукта была визуализирована сеть покрытия Wi-Fi, благодаря которой появилась возможность для оптимизации расположения точек доступа на этажах.

Созданная 3D-модель содержит актуальную информацию о расположении кабинетов в учебном корпусе, а также о всех текущих точках доступа сети Wi-Fi, в том числе сторонних. Модель готова к эксплуатации, и подходит как в рабочих, так и в учебных целях.

**П.А. Павельчук** (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

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

## **ЗАДАЧИ РАЗРАБОТКИ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКОГО САЙТА ДЛЯ МОДЕЛЬНОГО АГЕНТСТВА «SUDAKOV MANAGEMENT»**

Веб сайт «SUDAKOV MANAGEMENT» представляет собой главную страницу-визитку и содержит информацию о моделях, которых представляет агентство.