

Е.А. Касаткина (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)
Науч. рук. **В.Н. Леванцов**, старший преподаватель

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ «РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ПРОЕКТОВ» ДЛЯ ЧСУП «АРС-СТРОЙ»

Полиграфия занимает важное место в продвижении любых товаров и услуг. Благодаря широким возможностям предприятия ЧСУП «АРС-строй» и профессионализму работающего персонала, предприятие способно выполнить заказ любой сложности и изготовить полиграфическую продукцию и дизайнерские услуги высокого качества в реальные сроки. Комплексный подход к полиграфии и разработки проектов – это один из принципов работы предприятия.

Целью деятельности дизайнерского отдела является разработка дизайна полиграфической продукции и WEB-проектов. Все разработки ведутся на основании строгого, совместно с клиентом выработанного плана, разбитого по этапам развития проекта и срокам. Под разработкой дизайна в полиграфии понимается графическое оформление макета согласно пожеланиям заказчика и в соответствии техническим требованиям для реализации данной продукции.

Разработанное приложение «Расчет стоимости проектов на ЧСУП «АРС-строй» предназначено для дизайнерского отдела. Основная функция программы – это расчет стоимости проектов и анализ произведенных работ. При расчете стоимости учитываются дополнительные расходы на арендную плату, амортизацию оборудования, цену за электроэнергию, заработную плату непромышленного персонала и прочие расходы.

Из программы имеется возможность печатать документы и договора, с готовыми реквизитами заказчика для их последующего подписи и хранения. Важно, что весь процесс обработки данных и расчётов производится в одной системе, где хранятся все данные. В процессе разработки учитывалась возможность максимально сократить ручной ввод пользователей.

Пользовательский интерфейс разработан в стандартном виде, понятном пользователю. Все элементы управления представляют собой функции, активация которых приводит к предопределённым действиям.

В программе предусмотрены функции, предназначенные для анализа выполненных заказов, которые можно будет просмотреть в виде графика или журнала учета. По этим данным можно будет произвести анализ хода выполнения проектов, проанализировать работу маркетинговой структуры и вовремя принять решение по изменению производственного процесса.

Программный продукт обеспечивает быстрый поиск и сортировку по любым полям таблицы, что сокращает время поиска заказа. Удобно устроен просмотр стадии разработки, на которой находится проект.

Д.А. Киселев (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)
Науч. рук. **Е.А. Левчук**, канд. техн. наук, доцент

ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ОАО «МЕДПЛАСТ»

При проектировании системы видеонаблюдения ОАО «Медпласт» были использованы различные программные технологии и аппаратные средства, которые позволяют выполнять разнообразные задачи и отвечают необходимым требованиям. В основу аппаратного обеспечения вошли регистратор EVD-6104ML и регистратор EVD-6108ML, которые позволяют записывать и отображать данные, полученные с камер видеонаблюдения, уличная камера видеонаблюдения с ИК-подсветкой RVi-C411. В помещении были установлены камеры видеонаблюдения с ИК-подсветкой RVi-E125. Данное решение было обосновано ценой, оптимальной производительностью и возможностью масштабирования. Для бесперебойного электроснабжения аппаратуры используется APC Smart-UPS 1500VA USB в стоечном исполнении. ИБП позволяет продолжать работу оборудования до одного часа.

Для обеспечения мониторинга системы было установлено программное обеспечение Gengral_CMS_V3.0.9.19.T.20131031, позволяющее просматривать видео, осуществлять удаленный мониторинг, предоставляет возможность централизованного управления оборудованием.

Н.В. Кисель (УО БрГТУ, Брест)
Науч. рук. **В.И. Хвещук**, канд. техн. наук, доцент

СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ОЦЕНКИ АСОИ

Актуальной системной проблемой на начальной стадии создания автоматизированных систем обработки информации (АСОИ) является задача оценки экономических показателей (ЭП), которые играют важную роль как при планировании создания АСОИ, так и при их производстве и использовании. Для оценки ЭП для АСОИ обычно применяются такие подходы как: экспертный, основанный на опыте квалифицированных