

ФУНКЦИИ АРМ МАТЕРИАЛЬНО-ОТВЕТСТВЕННОГО ЛИЦА

Е. Чоу студентка гр.513, каф. КСУП

*Научный руководитель Н.Ю.Хабибулина, доцент кафедры КСУП
Томск, ТУСУР, elena.chou@mail.ru*

Целью создания системы является повышение эффективности работы материально-ответственного лица кафедры путем внедрения автоматизированного рабочего места.

Актуальностью разработки данной системы являются:

- Отсутствие информационной системы для обработки данных материально-ответственным лицом (на данный момент на кафедре учет материального объекта ведется вручную).

- Возможность привлечение на должность материально-ответственного лица человека без особых навыков работы в данной сфере.

В процессе выполнения проекта были решены следующие задачи:

- Разработаны основные функции системы;
- Созданы алгоритмы заполнения шаблонов документов;
- Реализована выгрузка результирующих данных в Excel.

Разработанная система обеспечивает повышение эффективности работы материально-ответственного лица. Как и предполагалось, основные функции материально-ответственного лица автоматизированы. Вся информация о материальном объекте хранится в базе данных, что очень удобно, так как до настоящего момента все хранилось в документах Excel и заполнялось все вручную. Нет необходимости вести поиск материальных объектов по документам самостоятельно, так как система позволяет отправлять запросы в базу данных и выводить соответствующие материальные ценности на экран, в сформированные документы, а также в Excel. Нет необходимости формировать отчетные документы вручную. Система хранит в себе необходимые шаблоны документов, что позволяет облегчить работу материально-ответственного лица.

При компьютерной обработке информации упорядоченные каким-либо образом данные принято хранить в базах данных - особых файлах, использование которых вместе со специальными программными средствами позволяет пользователю как просматривать необходимую информацию, так и, по мере необходимости, манипулировать ею, например, добавлять, изменять, копировать, удалять, сортировать и т.д. В представленной системе разработан алгоритм, позволяющий вносить данные в базу данных как вручную,

так и автоматически. Ввод данных автоматически подразумевает собой загрузку данных с внешних документов, например таких как Excel.

Для добавления информации в базу данных необходимо ввести параметры о материальных объектах.

При запросе бухгалтерии информации о материальных ценностях материально-ответственному лицу необходимо было проанализировать большое количество как бумажных документов, так и электронных документов в формате. Разработанная система позволяет упростить эту объемную работу. Благодаря разработанной функции при запросе достаточно ввести нужную информацию и отметить необходимые поля. Как и предполагалось, результат запроса можно вывести на экран, а затем выгрузить в документ Excel или подгрузить в стандартные формы отчетных документов. Сам запрос построен в несколько этапов. Так как у каждого типа объекта имеются собственные поля, появилась необходимость для начала вызывать окно, где необходимо выбрать тип объекта, а затем подгружать нужные формы с полями ввода атрибутов для каждого типа материальных объектов. Также было продумано выполнение запроса сразу с несколькими типами материальных объектов и появилась возможность запросить информацию сразу о всех типах объекта.

Для заполнения шаблонов документов, необходимых материально-ответственному лицу, существует также функция заполнения стандартных полей шаблонов документов. Все введенные значения хранятся в базе данных и автоматически подставляются в итоговый документ. Добавление нового значения стандартного поля при необходимости можно ввести используя специальную форму для заполнения справочников.

На данный момент все поставленные задачи выполнены. На сегодняшний день проводится тестирование системы.

Разрабатываемая система может являться полезной не только для нашей кафедры, но и для многих других организаций, предприятий и учреждений.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Материалы сайта фирмы 1С [Электронный ресурс]. – URL: <http://1c.ru/> (дата обращения: 10.10.2015)
- 2 Материалы сайта Business Software Laboratory [Электронный ресурс]. – URL: www.bsoftlab.net (дата обращения: 10.10.2015)
- 3 Самоучитель UML/Леоненков А.-СПб. : БХВ-Петербург, 2001. - 304 с.
- 4 Учебник по PHP 4//материалы сайта [Электронный ресурс]. – URL:www.softtime.ru/bookphp/gl1_1.php?id_position=6 (дата обращения: 14.10.2015)