

Литература

1. Одесс И., Наумник В.Т. Роль информационных технологий в работе банков // Банковское дело. – 2003. – №6.

Разработка ИС «Табель» для учета рабочего времени сотрудников фармацевтической компании

И.Г. Панин

БТИ АлтГТУ, г. Бийск

Информационная система (ИС) «Табель» является сетевым программным продуктом, с единой базой данных (БД) [1] для учета рабочего времени сотрудников в фармацевтической компании «Эвалар». Доступ к ресурсам информационной системы возможен с любого рабочего места вычислительной сети предприятия при помощи Интернет обозревателя и является ранжируемым.

Функциональные возможности ИС:

- ведение расписания рабочего времени сотрудников предприятия руководителями подразделений;
- учет причин отсутствия на работе: отпуск, больничный, гос. обязанности, и т.д.;
- предоставление информации для организации пропускного режима на территорию предприятия, организации работы автотранспорта и столовой.

Пользователями данной ИС являются: руководители подразделений; главный табельщик; сотрудники службы безопасности (СБ); диспетчеры; сотрудники столовой.

ИС разработана на базе СУБД Oracle 10g в среде разработки JDeveloper.

Информация хранится в БД, обрабатывается на сервере приложений OC4J, в котором контроллер управляет серверными страницами JAVA (JSP), бизнес-логика реализуется на основе компонентов Enterprise JAVA Beans (буфер между сервером приложений и БД, которые поддерживают сессию с БД, с их помощью можно извлекать и изменять таблицы БД, строить логику работы приложения).

Режимы работы ИС. После прохождения авторизации пользователем в ИС в соответствии с его ролью (полномочиями), получает доступ к своему индивидуальному интерфейсу.

Руководители. При работе с ИС руководители подразделений самостоятельно добавляют новых сотрудников в ИС, формируют и просматривают расписание только для своих подчиненных. После внесе-

ния новой информации/корректировки, новые/измененные данные выделяются красным цветом.

Гл. табельщик. ИС автоматически сообщает о не подтвержденных/непроверенных графиках работы. Табельщик при помощи соответствующих инструментов утверждает расписание сотрудников. После утверждения расписание подсвечивается синим цветом, что в свою очередь является сигналом для руководителей подразделений и сигналом для службы безопасности (СБ), для внесения соответствующей информации в турникет.

Сотрудник СБ. При входе в ИС получает сведения о не сверенной с турникетом информации о графиках работы. Интерфейс аналогичен интерфейсу гл. табельщика.

Диспетчер. На основании информации о графиках работы пользователей, доступной ему для любого подразделения организует работу автотранспорта.

Дежурный СБ. На основании доступной в ИС информации осуществляет контроль по допуску сотрудников на предприятия, если это не согласуется с обычным графиком работы, например, в выходные и праздничные дни.

Сотрудники столовой. На основании доступной информации из ИС формируют потребность в приготовлении необходимого количества питания для сотрудников.

Данная ИС прошла успешную апробацию на протяжении более чем одного года, является унифицированной и может быть использована на др. подобных предприятиях.

Литература

1. Дейт К. Введение в системы баз данных, 6-е издание : Пер. с англ. – К.; М.; СПб.: Вильямс, 2000.-848с.

Кластеризация электронных ресурсов в хранилищах, библиотеках, фондах

О.Н. Половикова

АлтГУ, г. Барнаул

Определена проблема выражения и интерпретации поисковых потребностей пользователей электронных ресурсов в хранилищах, библиотеках, фондах. Для решения данной проблемы предложено изменить классическую схему поискового аппарата «запрос-ответ», на «запрос – тематический раздел – ответ». Построен механизм формирования тематических разделов на основе кластерного анализа для оптимизации поискового аппарата в справочно-информационных фондах.