



научно-технической конференции – Самара, 2016. – С. 359-360.

2 Эвакуация автомобилей в Екатеринбурге [Электронный ресурс]. – <https://yandex.ru/company/researches/2016/ekaterinburg/evacuation> (дата обращения 20.01.2017).

Р.В. Владимиров, Я.В. Соловьева

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ЗАКАЗА И ОПОВЕЩЕНИЯ

(Самарский национальный исследовательский университет имени академика
С.П. Королева)

Нас уже не удивить покупками в интернете. А покупаем мы часто, и в наше время интернет и технологии не стоят на месте. Мы привыкли покупать через интернет электронные товары, одежду, обувь, различные материалы и даже пищевую продукцию, но не каждый знает про существование интернет-аукционов. Это довольно новая категория интернет-магазинов, где продажа товаров осуществляется по системе аукциона, где победителем и покупателем становится тот, кто предложил за товар наибольшую цену. Преимуществом данного вида покупок являются то, что есть возможность купить товар по меньшей цене, чем можно было бы его приобрести в обычном розничном магазине или интернет-магазине. Данный вид электронной коммерции уже во всю заработал в США, и сейчас многие энтузиасты пробуют данный способ в России.

Однако с помощью интернет-аукциона можно не только продавать какой-либо товар, но и услуги. Тут уже за клиентов борются мастера и компании, которые предлагают наименьшую цену за свои услуги. В обычной жизни мы не можем обходиться без услуг, они везде и многим часто необходимы. Поэтому главной задачей интернет-аукциона услуг является удобный пользовательский интерфейс сайта, дабы пользователю было понятно, как пользоваться, а также необходимо своевременно оповещать мастеров о новых заказах и их статусе. Тут-то нам на помощь приходит автоматизированная информационная система обработки заказа и оповещения.

Автоматизированная информационная система – совокупность программных и аппаратных средств, предназначенных для хранения и управления данными и информацией и производства вычислений [1].

Основным преимуществом и главной задачей разработанной системы является ускорение процессов обработки заказов и связывания между собой заказчиков и исполнителей, минуя посредничество с третьими лицами. Как только ставки компаний будут наименьшими из всех и аукционы состоятся, на почтовый адрес компании будут приходить оповещения о том, что определенная



компания выиграла аукцион, и система предоставит контакты заказчика исполнителю, а заказчику - контакты исполнителя для дальнейшего взаимодействия.

Учитывая тенденцию, появилось большое количество систем-аналогов, из них «www.remontnik.ru», «www.youdo.com». Данные сервисы являются довольно популярными среди пользователей, но все же имеют свои минусы, например: невозможность просмотра списка компаний и мастеров, закрытый доступ к контактам исполнителей без размещения заявки, платные ставки.

Основная функциональность разработанной автоматизированной информационной системы предназначена для учета состояния заказа и передачи заказа продавцу или исполнителю услуг, который сделал наименьшую ставку и оказался победителем лота.

Главным отличием от систем-аналогов является открытость данных обо всех исполнителях, бесплатное и своевременное оповещение о состоянии заказа по электронной почте, уведомлениям в личном кабинете. Все это позволит снизить затраты на время и сэкономить деньги, что позволит системе быть чрезвычайно полезной.

Во время разработки автоматизированной системы было предусмотрено:

- обеспечение максимального быстродействия работы сайта;
- обеспечение своевременного оповещения о состоянии заказа;
- сохранность накопленных данных.

Также были предусмотрены следующие функции системы:

- фильтр оповещений по определенным категориям заказов;
- автоматизация ведения завершенных торгов интернет-аукциона;
- просмотр завершенных торгов.

Система выполнена в среде разработки MAMP на языке программирования php. База данных системы реализована в системе управления реляционными базами данных MySQL. Система функционирует под управлением системы Joomla!.

Литература

1 Алешин Л.И. Автоматизированные информационные системы: Московская финансово-промышленная академия. — М.:, 2006.

З.М. Гизатуллин, А.О. Архипов, Р.Р. Закиров

ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БЕСПРОВОДНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ ПРИ ПРЕДНАМЕРЕННЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

(Казанский национальный исследовательский технический
университет имени А.Н. Туполева – КАИ)

В последнее время невероятно быстро развиваются беспроводные локальные сети передачи информации. По пропускной способности они не усту-