



К.Д. Сафонов, Я.В. Соловьева

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА СТАВОК ИНТЕРНЕТ-АУКЦИОНА

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

Развитие компьютерных информационных систем и телекоммуникационных технологий привели к формированию нового вида экономической деятельности — электронной коммерции, или электронного бизнеса. Электронный бизнес является особой формой бизнеса, реализующейся в значительной степени посредством компьютеризации процессов производства, продажи и распределения товаров и услуг. Поэтому сейчас об электронной коммерции говорят практически все. Но надо сказать, что мало кто реально представляет себе, что же это все-таки такое.

Электронный бизнес — это любая деловая активность, использующая возможности глобальных информационных сетей для преобразования внутренних и внешних связей с целью создания прибыли.

Интернет-аукцион — новый формат торговли различными товарами в интернете. В отличие от бесплатных досок объявлений продавцу открывается ряд дополнительных возможностей, среди которых: рейтинг, репутация, отзывы, личный кабинет, множество заинтересованных покупателей. Главное отличие аукциона от досок объявлений — на аукционе выставляется только тот товар, который есть в наличии у продавца в настоящий момент времени [1].

Автоматизированная информационная система — это совокупность программных и аппаратных средств, предназначенных для хранения и управления данными и информацией, а также для производства вычислений [2].

Непрерывный рост объемов интернет-торговли создает мощный интерес пользователей к интернет-аукционам, исходя из чего разработка автоматизированной информационной системы учета ставок интернет-аукциона, представляется актуальной.

Основным преимуществом автоматизации для этой сферы является открытость и доступность торгов, как следствие их проведения в сети интернет, а также большое количество разнообразных товаров и услуг, над которыми осуществляются торги на интернет-аукционе, экономия времени и денег пользователей, возможность полного ознакомления с предметом торгов.

В настоящее время существует множество систем-аналогов (YouDo, Стройпортал.ру). Основным минусом этих систем является то, что пользователь не всегда способен разобраться с функциями этих систем на интуитивном уровне, что в свою очередь является отталкивающим фактором при их использовании.

В рамках данного проекта изучалась деятельность интернет-аукционов. Разработанная информационная система предназначена для учета ставок ин-



тернет-аукциона. Основной целью создания данной информационной системы является повышение практичности и качества работы интернет-аукциона.

Данный проект в отличие от систем-аналогов является специализированным и ориентированным на максимальную практичность данной информационной системы. Информационная система не является громоздкой и обладает только той функциональностью, который требуется для данной сферы деятельности.

При разработке автоматизированной системы было предусмотрено:

- обеспечение максимального быстродействия работы приложения;
- обеспечение удобного и понятного интерфейса;
- обеспечение максимальной надежности работы системы;
- сохранность накопленных данных.

Преимуществом использования информационной системы является экономия времени пользователей данной информационной системы и предоставление наиболее полной информации о предмете торгов.

Функциональность разработанной системы имеет два основных направления: ввод в систему необходимой информации и вывод результатов конечному пользователю.

Данная система реализует следующие основные функции:

- фильтрация лотов интернет-аукциона;
- просмотр лотов интернет-аукциона;
- ставка на лот интернет-аукциона;
- просмотр ставок на лот интернет-аукциона;

Система выполнена в среде разработки NetBeans 8.2 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.

2 Интернет-аукцион [Электронный ресурс] – <https://ru.wikipedia.org> (дата обращения: 29.01.2017 г.).