

А. С. Гончаров, Е. А. Левчук

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА ЗАКАЗОВ НА БРОНИРОВАНИЕ НОМЕРОВ ОТЕЛЕЙ

Учет заказов на бронирование номеров отелей состоит во вводе необходимых для бронирования данных в специализированную базу данных нужного поставщика услуг и выдачу пользователю информации о совершенной операции. Операция выполняется намного быстрее и удобнее для пользователя при использовании фасадного сайта и автоматической обработке сообщений.

Задача автоматизации учета заказов состоит в построении системы, способной выполнять обмен структурированными SOAP-сообщениями, строить на основе полученной информации необходимые объекты и производить учет совершенных операций на стороне сервера, по возможности устраняя необходимость обслуживания персоналом. Дополнительной является задача интеграции существующего процесса учета бронирований для создания общей базы бронирований, включающей разнородные данные от разных компаний-поставщиков услуг.

Для создания бронирования пользователь использует специальный сайт мероприятия, созданный по шаблону. При заполнении формы бронирования из полученных данных формируется SOAP-сообщение по внутреннему шаблону приложения и пересылается на специализированный сервер-обработчик сообщений. Далее сообщение преобразуется в общий формат для пересылки и отправляется на сервер-получатель сообщений, где сообщение преобразуется по шаблону нужного предприятия-поставщика услуг и далее отправляется на обработку системой бронирования данного предприятия.

В. С. Горбачев

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

СОВРЕМЕННЫЙ ИНТЕРФЕЙС ВВОДА ВЫВОДА ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ЭНЕРГИЯ-ОС

Программный комплекс «Энергия-ОС» предназначен для моделирования линейных и нелинейных пространственных осесимметричных систем механики грунтов. К таким задачам можно отнести определе-