

Техническое задание на автоматизированную систему турагентства



Выполнили:
ст. группы АС-13
Щенникова В.,
Кочнев Ю.,
Ермишин С.,
Новиков С.

Принял:
доц., к.т.н. Баранникова
Ирина Владимировна

Анализ работы туристического агентства

Система предназначена для поддержки работы туристического агентства, основным видом деятельности которого является обеспечить качественный и удобный отдых заказчику.



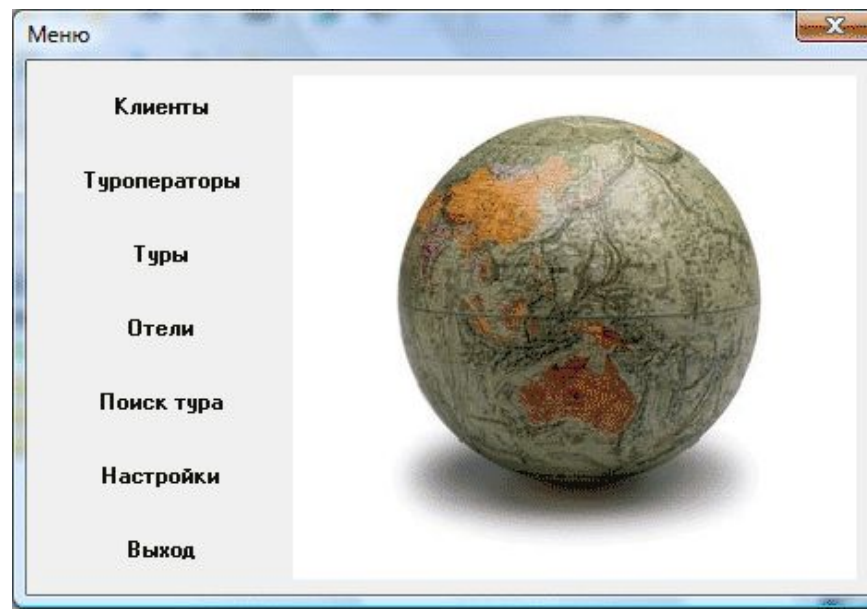
Преимущества программного МОДУЛЯ

- * При его использовании повышается удобство контроля заказов за счет автоматизации некоторых функций ранее выполнявшихся вручную;
- * увеличивается скорость обработки данных;
- * повышается надежность хранения информации;
- * удобное представление;
- * быстрый доступ;
- * появляется больше возможностей по обработке данных.



Информационные данные, обеспечивающие варианты решения задачи

- * Клиент посещает туристическое агентство с целью приобрести тур. Не исключено, что он уже точно знает, куда он хочет поехать. В таком случае менеджеру необходимо только лишь оформить заказ отправить его туроператору и проинформировать клиента о стоимости тура.



? Клиент, получив полную информацию, решает, воспользоваться ли ему услугами данного турагентства. Если его решение положительно, то менеджер оформляет заказ и отправляет его туроператору. После чего клиент производит предоплату и получает билеты.

сеть агентств **BEAM ПЛЯЖНОГО ОТДЫХА**

ЭКСПУРСИИ И ТУРЫ

АВТОБУСНЫЕ ТУРЫ В ЕВРОПУ от 195 у.е.

- Германия
- Польша
- Чехия
- Франция
- Италия
- и т.д.

Москва

Тула

Тверь

Санкт-Петербург

Карелия

Беларусь

Золотое кольцо

kaluga.well.ru
ул. Московская, 24, тел. 560-999, 8-903-616-98-81

ЭКСПУРСИИ

кинотеатр «МОСФИЛЬМ»	от 1 130 руб.
панорама «БОРОДИНСКАЯ БИТВА»	от 1370 руб.
завод елочных игрушек	от 1 450 руб.
завод Безалкогольных напитков «ОЧАКОВО», дегустация меда, газ-ых напитков	от 1 130 руб.
страусина/овечья ферма	от 970 руб./ от 1 130 руб.
аквариум «КАА-КАА-ПАРК»	от 1 240 руб.
фабрику мороженого	от 1 200 руб.
«СОЮЗМУЛЬФИЛЬМ»	от 1 345 руб.
завод «СОСО-SOFA»	от 1 100 руб.
шоколадную фабрику	от 1 474 руб.
тульский прляни, тульский кремль	от 1 250 руб.

организация туров в Зоопарк, Цирк, Дельфинарий, а также молодежных вечеринок в аквариуме, интерактивно-познавательные программы

kaluga.well.ru ул. Московская, 24, тел. 560-999, 8-903-616-98-81



Техническое задание

? Данное техническое задание распространяется на разработку программного изделия, применяемого для организации услуг в сфере туристического агентства.



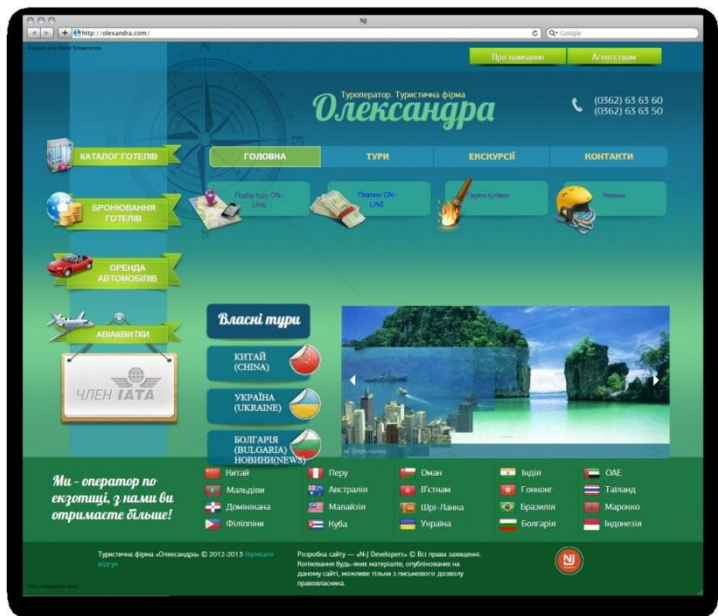
Требования к функциональным характеристикам

- Регистрация видов туристических отдыхов;
- выбор клиентом тура;
- поиск тура в базе данных;
- проверка наличия тура;
- регистрация клиентов;
- подписание контракта на тур;
- прием платежей;
- входные данные: заказ, выходные - выполнение заказа.



Требования к надежности

- Отсутствие ошибок;
- устойчивость к возможным ошибкам;
- резервное копирование информации на сменные носители;
- перезапускаемость при сбое;
- автосохранение вводимой информации;
- контроль входной и выходной информации;
- время восстановления после отказа составляет 5 минут с откатом к последнему сохранению данных.



Условия эксплуатации

- Регулярная проверка исправности и работоспособности операционной системы и оборудования. Переустановка и замена по необходимости;
- проверка баз данных на наличие ошибок и неисправностей в конце -- рабочего дня;
- чистка оборудования;
- температура воздуха в помещении +20 ... +25°C
- проветривание помещения;
- уборка помещения.



Требования к составу и параметрам технических средств

- * Процессор Intel Core i7-5930 Processor с частотой 3600Ггц;
- * материнская плата ASUS X99-A Socket2011-3;
- * оперативная память DIMM 16 Гб DDR4 2133МГц;
- * видеокарта AMD Radeon HD 7800 Series;
- * жесткий диск ATA WCD WD2500AAKX-o SCSI Disk Device;
- * монитор;
- * клавиатура;
- * мышь;
- * Принтер;
- * сетевой адаптер.

Требования к программной документации

- * пояснительная записка;
- * руководство пользователя;
- * инструкция.



* Стадии и этапы разработки

- * установление требований – 2 дня;
- * спецификация требований – неделя;
- * проектирование архитектуры – неделя;
- * детализированное проектирование - 2 недели;
- * реализация – 2 недели;
- * интеграция – 2 дня;
- * сопровождение - 1 месяцев.

Порядок контроля и приемки

- * Испытания на надежность будут полигонные, зависимые:
- * экспериментальные;
- * контрольные;
- * в нормальных условиях;
- * в критических условиях;
- * модулей и компонент.