

МЕХАНИЗМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПОРТАЛА – МЕЖДУНАРОДНЫЙ КЛУБ ГОА

Лоскутов А.В.

Карагандинский университет «Болашақ», Караганда

Научный руководитель – к.х.н., доцент Сельдюгаев О.Б.

Не секрет, что в современном Казахстане с учетом его постоянного экономического роста на первые роли выходят современные услуги отдыха и туризма. Казахстанцы, ежегодно выезжающие в «теплые страны», все больше уделяют внимание Индии, а именно курортному штату ГОА. В связи с этим возникла необходимость производить информационную поддержку данных туристов [1].

Информационный портал goa-club.com предназначен для помощи туристам при выборе мест отдыха. Основными критериями, которого являются место отдыха, качество сервиса отеля, стоимость проживания и насыщенность курортных мест в выбранный период.

Международный клуб Гоа имеет три основных направления: 1) Утоление информационного голода; 2) Подбор попутчиков, для совместной поездки; 3) Отображение мнения отдыхающих. На данный момент Интернет – портал клуба функционирует на русском языке, в следующем году планируется запустить казахскую, украинскую и белорусскую версию.

Ввиду специфичности и уникальности проекта на территории СНГ, портал разработан на базе собственной системы управления контентом. Благодаря этому портал имеет минимальную нагрузку на сервер, что дает пользователю высокую скорость выполнения запросов. Портал реализован на базе языков программирования PHP и MySQL, с использованием JavaScript и Ajax запросов. Данный выбор обусловлен удобством разработки, скорости обработки и малой нагрузкой на сервер[2].

На всех страницах сайта реализована функция «Ищу попутчика». Данный сервис является основным для «Международного клуба Гоа». Интерактивная система автоматически формирует группы туристов по критериям, таким как место отдыха, сроки отдыха, возраст отдыхающих, семейная группа или нет, для бронирования отелей, вилл, организации трансфертов, а также получения консультационных услуг (рис.1).

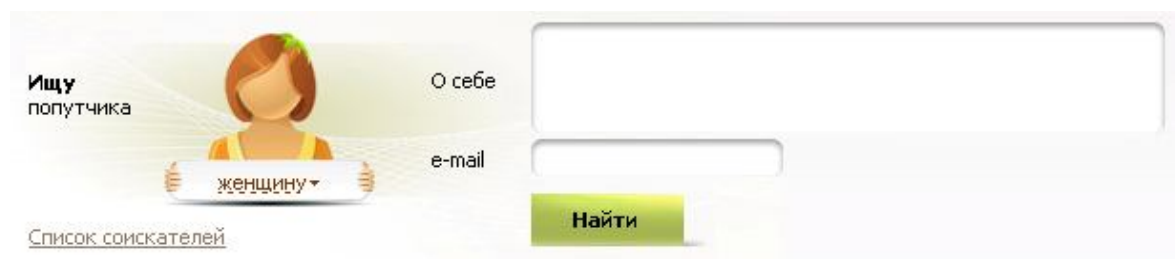


Рисунок 1. Интерактивная система бронирования «Ищу попутчика»

При регистрации на портале посетитель указывает определенные параметры своего отдыха, по которым в дальнейшем осуществляется поиск. Он организован относительно запросов в базу данных на языке Ajax. Пользоваться поиском по базе попутчиков можно без регистрации, также можно просматривать уже сформировавшиеся группы туристов.

Также на портале клуба сформирован «On-line путеводитель». Для удобства пользователей путеводитель реализован на базе карты штата ГОА. На карте

предоставлена подробная информация в визуальном виде об отелях, виллах, ресторанах, пляжа, бунгало, магазинов и т.д.

Для каждого региона штата ГОА разработаны индивидуальные карты с нанесенными на них данными необходимые для туристов объектов. Каждый элемент на карте является кликабельным. Авторизованные на портале пользователи имеют возможность дать оценку и написать свой отзыв о качестве услуг. Оценки выставляются по десятибалльной шкале, в дальнейшем планируется внедрение обоснования выставления той или иной оценки, что повлияло на нее. Указав высокий сервис заведения, и выставив ему наивысший был, они могут прокомментировать этот момент.

Технически данный момент был реализован с помощью определения областей на изображении, для этого был использован java script. При нажатии на обозначенную область выводится диалоговое окно с описанием объекта. Обработку и вывод изображений реализован с помощью php[3].

Пример определения объекта:

```
<area style='cursor:pointer;' onclick="show_hint(event,'geo_bondla');" shape="polygon"
coords="443, 165, 456, 170, 449, 192, 393, 194, 393, 184, 429, 184, 426, 173">
<div style='display:none' class="gide" id="geo_bondla"><div class="gide0"><b
><a href="/rus/bondla/">Бондла</a></b>Национальный заповедник Бондла – один из
самых маленьких заповедников Гоа, его площадь 8 кв. км.</div><div
class="gideb">&nbsp;</div></div>
```

Как видно на примере объекту «Национальный заповедник Бондла» с помощью тега *area* был присвоен элемент многоугольник. Указанные значения в скобках являются точками на карте, которые соединяются линиями, образовавшаяся область обрабатывает событие клика левой кнопки мыши. При клике в диалоговое окно подгружается информация из контейнера *div*, который имеет идентификационный *id*, для данного объекта это *geo_bondla*.

На главной странице расположен модуль «Расчет поездки», позволяющий потенциальным туристам примерно рассчитать свой бюджет на отдых в штате ГОА (рис.2). Информация о стоимости тех или иных услуг заноситься в системе администрирования менеджерами компании. Данный сервис предлагает рассчитать свой отпуск исходя из затрат на: трансферы, проживание; питание; экскурсии, услуги связи и прочие расходы.

Расчёт поездки

Дорога -

Тур на 10 день Визу оформляю Самостоятельно

Вылетаю из Астана Авиалинией AirAstana/AirIndia(транзит через Дели)

Отдых - Трансферы Проживание Питание Дополнительно

Расчитать

Стоимость тура \$852

Рисунок 2. Расчет поездки

Параметры, вводимые пользователем портала, являются взаимозависимыми. Например, при выборе более высококлассного места проживания, стоимость питания соответственно уровню данного жилья увеличивается также. Выбор места жительства во время отдыха можно производить относительно уровня обозначаемого звездами, либо выбрать конкретную виллу, отель или бунгало.

Рассчитанный результат является примерным бюджетом тура, и может отличаться от реального в большую (за счёт незапланированных расходов), или меньшую (за счёт экономии средств) сторону.

Пример расчета отдыха относительно затрат на оформление визы:

```
$visa_type=array('', 'Самостоятельно', 'Через агентство');
foreach($country_arr as $k=>$v){
    if($v!=$def_country){ $style = " style='display:none'"; }
    else{ $style = ""; }
    $visa_list .= "<select id='t_c_visa_".$v."' class='t_c_select' ".$style.">";
    $res=mysql_query("SELECT type,cost FROM visa_registration WHERE country_id=".$v."
ORDER BY type");
    while($row=mysql_fetch_array($res)){
        $visa_list .= "<option value="."$row['cost']".">".$visa_type[$row['type']]."</option>";
    }
    $visa_list .= "</select>";
}
```

Как видно на примере формирования списка вариантов оформления визы, сначала идет определения выбранного пункта из выпадающего списка. После проверки, относительно выбранного пункта посылается запрос активной базе данных сервера, на который ссылается переданный указатель. Полученные данные заносятся в переменную \$visa_list, которая будет использована при подсчете итоговой суммы.

На портале расположены различные информеры, указывающие текущий курс валют, погоду, температуру воду, время восхода и заката и т.д..

Пример реализации курса валют относительно тенге и рупия:

```
<?php
error_reporting(0);<!--получение курса>
$url = 'http://www.cbr.ru/scripts/XML_daily.asp'; //адрес RSS ленты
$rss = @simplexml_load_file($url); //Интерпретирует XML-файл в объект
//цикл для обхода всей RSS ленты
foreach ($rss->Valute as $k=>$v) {
    if($v->CharCode=='INR'){
        $value_1=str_replace(',', '.', $v->Value);
    }
    elseif($v->CharCode=='KZT'){
        $value_2=str_replace(',', '.', $v->Value);
    }
}
}
$сurs=round(($value_1/$value_2),2);
?>
```

Как видно на примере, информация о курсе валют берется из RSS ленты, расположенной на сайте *cbr.ru*, обрабатывается в нужный вид для корректного отображения на портале клуба Гоа.

Современный пользователь Интернета все больше отдает предпочтение сайтам, которые быстро и динамично функционируют, и сводят время ожидания к минимуму. Исходя из данных побуждений, портал реализован с использованием Ajax запросов в базу данных, что позволяет информации динамично изменяться, относительно вводимых

пользователем данных[4]. Рассчитывая приблизительную стоимость поездки наглядно видна стоимость услуг в штате ГОА.

Литература

1. Маргинем А. Справочник-путеводитель Гоа., 2011 г., 413 с.
2. Бер Б., Иегуда К. jQuery. Подробное руководство по продвинутому javascript., 2009 г., 373с.
3. Коггзолл Д. РНР 5. Полное руководство., 2009 г., 751 с.
4. Дари К., Бринзаре Б. Ајах и РНР: Разработка динамических веб – приложений., 2006 г., 339 с.