



**VII поволжская открытая олимпиада
по информационным технологиям
«Волга ИТ – 2014»**

**НОМИНАЦИЯ
«ИНТЕРНЕТ-ПРОГРАММИРОВАНИЕ (ASP.NET)»**

ЗАДАНИЕ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА

Система бронирования гостиничных номеров

Разработать портал поиска и бронирования гостиниц во всем мире.

Для поиска использовать следующие данные:

1) Список гостиниц (где HotelID - идентификатор гостиницы)

HotelID	Hotels	Stars	Country	City	Area	WebSite	ImageURL	Description
1	Al Ghurair Arjaan by Rotana	4	UAE	Dubai	Al Barsha	http://www.rotana.com/	http://r-ec.bstatic.com/images/hc	In the bustling distr
2	Hotel Oscar	4	France	Paris	Madlen	http://www.hotel-oscar.fr/	http://q-ec.bstatic.com/images/h	Hotel Oscar is 220 y

2) Список номеров, принадлежащих указанным гостиницам (где RoomID - идентификатор номера, HotelID - идентификатор гостиницы)

RoomID	Room	MaxPeople	RoomType	HotelID	SquaMet	ImageURL	Description
1	101	4	family room	1	112	http://q-ec.bstatic.com/images/hotel/square90/141/14110506.jpg	Featuring a balcony, this elegantly c
2	102	4	family room	1	148	http://q-ec.bstatic.com/images/hotel/square90/141/14110501.jpg	Apartment Facilities: Balcony, Tele

3) Список номеров с описанием цены и доступности на определённую дату (где RoomID - идентификатор номера, HotelID - идентификатор гостиницы)

HotelID	RoomID	Date	Price (RUB)	Available
1	1	21.10.2013	100	True
1	2	22.10.2013	120	False
1	3	23.10.2013	100	True

Основной функционал:

- 1) Загрузить данные из CSV файлов себе в систему
- 2) На сайте должна быть форма поиска гостиничных номеров со следующими полями:
 - Выбор страны
 - Выбор города
 - Район (не обязателен)
 - Дата прибытия
 - Дата выезда
 - Кол-во человек

Результатом поиска должны быть 2 списка: список гостиниц, в которых нашлись номера, и чуть ниже список номеров, подходящих для бронирования. Номера нужно сгруппировать по типу

- 3) Реализовать механизм сортировки по названию, цене, рейтингу отзывов
- 4) Реализовать функционал фильтра по району, количеству звезд
- 5) Реализовать механизм пагинации
- 6) Добавить возможность просматривать подробную информацию о гостинице
- 7) Добавить возможность оставить отзыв о гостинице и просмотреть чужие отзывы. Отзыв должен содержать возможность оценки от 1 до 5.
- 8) Реализовать функционал бронирования