

Основной функционал приложения включает:

- бесплатная регистрация;
- возможность добавлять фото и даты концертов;
- возможность загружать музыку и видео различных форматов;
- премодерация добавляемого контента перед отображением на веб-ресурсе;
- сортировка треков по популярности и рейтингу;
- наличие различных подкатегорий (например, «Стоит посмотреть»);

Построено приложение, способное предоставить многопользовательский доступ к данным, а также реализованы процедуры бизнес-логики, управляющие данными, в виде хранимых процедур SQLServer. Практическая значимость данного дипломного проекта состоит в том, что созданное приложение предоставит достаточный спектр и полноту информации по теме музыкальные жанры и исполнители, для пользователей сети интернет.

ЛИТЕРАТУРА

1. Статьями [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://statiامي.com/s/internet/internet-portal.php> – Дата доступа: 12.04.2018
2. Виды, типы, разновидности сайтов, классификация сайтов [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.bytemaster.ru/?page_id=59– Дата доступа: 12.04.2018

УДК 004.415

студ. Т.А. Шихова
Науч. рук. доц. А.И. Бракович
(кафедра информационных систем и технологий, БГТУ)

ВЕБ-СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОТЕЛЯМИ

На сегодняшний день гостиничный бизнес развит довольно широко и повсеместно. Данной услугой каждый человек в возрасте от 18 до 60 лет пользовался хотя бы раз в своей никчемной жизни. Для некоторых категорий людей, таких как, автомобилисты, дальнобойщики, представители шоу-бизнеса, работники служб доставки и т.п., пользуются довольно часто. И, конечно, каждый выбирает гостиницу или отель в зависимости от её расположения, ценовой политики и т. д.

Эти факторы напрямую зависят от типа управления гостиницей. Ведь именно система управления гостиницы обеспечивает её востребованность на рынке услуг и качественное функционирование. Многие руководители стараются тщательно подобрать ту или иную систему управления, даже нанимают для этого специалистов в этой сфере. Однако, как показывает практика, выбор той или иной организационной структуры управления зависит от внешних факторов, которые требуют тщательного изучения. [1]

Рассматривая гостиничное предприятие как совокупность функциональных отделов, получим следующую структуру системы управления гостиницей:

- база данных на сервере;
- модуль портье (модуль номерного фонда);
- модуль ресторана;
- административный модуль;
- модуль бухгалтерии;
- дополнительные функциональные модули.

Ядром системы автоматизации гостиницы является Модуль номерного фонда (АРМ портье), основными задачами которого являются следующие:

- подача запроса с информацией о бронировании (имя и координаты гостя, сроки и параметры брони, ее идентификатор);
- поиск номера, удовлетворяющего запросу, его резервирование;
- приезд клиента, его идентификация регистрация;
- контроль регулярного обслуживания (уборка, доставка прессы, завтраков и тому подобное);
- информация об оплате проживания, услуг, внесенных депозитов (баланс счета гостя);
- предупреждение об истечении срока проживания и процедура выселения и расчета, либо продление срока представления услуг размещения.

Рассмотрев общую структуру систем управления, было принято решение разработать Web-систему управления отелями со следующими особенностями, которые необходимо учесть в данном продукте:

- позволить администраторам управлять номерным фондом;
- должны быть индивидуальные профили клиентов;
- должна быть клиентская база с информацией о гостях с возможностью поиска по базе;
- «шахматка» для интерактивного управления процессом бронирования.

Обязательные элементы:

– основным элементом PMS является шахматка. Это форма, на которой отображаются данные обо всех текущих бронированиях. Обычно шахматка отображается в табличном виде, где указана информация за определенный период, отсортированная по номерам гостиницы. Бронирования отображаются на шахматке в виде полос определенного цвета, соответствующих тому или иному состоянию и статусу брони с указанием ФИО гостя. Дополнительно на бронированиях имеется возможность отображения информации о времени заезда и выезда, оплате гостя или задолженности и т.д.

– чтобы иметь возможность заполнить шахматку, система управления отелем должна иметь специальные справочники для заведения информации о номерах и категориях номеров.

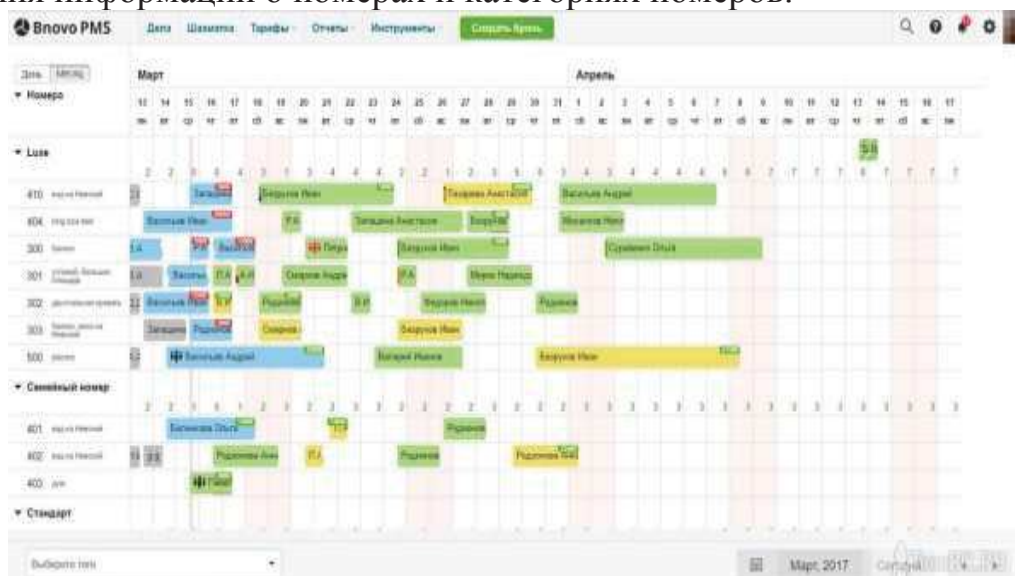


Рисунок - Шахматка

Необязательные элементы:

- система сохранения информации о постояльцах;
- возможность управления номерным фондом;
- возможность автоматического формирования документации

[1].

В качестве СУБД используется MS SQL Server 2014. БД создана прямо в проекте. Для работы с данными используется технология Entity Framework, способ взаимодействия – CodeFirst. Основной технологией является ASP.NET MVC5. Для разработки клиентской части используется Bootstrap 4, HTML5. В качестве системы авторизации и аутентификации используется стандартная ASP.NET Identity.

Результатом выполнения данной работы является веб-система, позволяющая решать следующие задачи:

- пользовательская часть:
 - авторизация;
 - регистрация;
 - поиск;
 - сортировка отелей по городам;
 - бронирование номеров.
- административная часть:
 - добавление и удаление отелей;
 - добавление и удаление номерных фондов;
 - просмотр состояния номеров;
 - просмотр профилей пользователей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Циклопедия [Электронный ресурс] Режим доступа: http://cyclowiki.org/wiki/Система_управления_гостиницей – Дата доступа: 09.04.2018

УДК 004.415

студ. Е.Д. Бажежа
Науч. рук. доц. А.И. Бракович
(кафедра информационных систем и технологий, БГТУ)

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ «АНАЛИЗ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТА НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ DATA MINING»

Человеческий мозг научился запоминать и анализировать большое количество информации. Но всего запомнить просто невозможно, в данном случае нам помогает компьютер с практически неограниченным резервом памяти. Но для чего хранить данные, если они не пригодятся в будущем, это приводит к большой трате ресурсов. Исходя из этого, на данный момент компьютер играет важную роль для хранения необходимых и незаменимых данных.

В этих данных храниться не только информация о каком-либо предмете или личности, в совокупности они могут привести к большим результатам в развитии одной из отраслей. Со временем данная сфера стала востребованной и стала стремительно развиваться. Впервые она была упомянута философом из Древней Греции Аристотелем под названием – аналитика.

В свою очередь аналитика подразделяется на несколько видов в зависимости от сферы, в которой она используется и от целей, поставленных перед ней: