На сайте клиента

есть специальная страница для бронирования. На нее можно попасть 2-мя

путями

1.       Через общую функцию заказать

2.       Через функцию заказать привязанную к конкретной категории номеров (

на страницу передается выбранная категория )

При входе на страницу производится процедура авторизации. Возможны 2

случая

1.       Клиент еще не зарегистрирован. В этом случае жмет на кнопку

регистрация.

1.1.  Выводиться форма с обязательными и необязательными полями

(смотри рег в файле)

1.2. После сохранения в нашу программу посылается запрос на добавление

пользователя(гостя) со всей введенной информацией

1.3. Производиться поиск по ел. Адресу и если такого нет добавляется в

справочник гостей. Назад возвращается ID данного гостя или ноль если

что-то не вышло и регистрация должна быть сделана повторно.

1.4.  Клиенту высылается письмо с его ID и остальной информацией по

его регистрации. После того как он получить его и введет свой код

регистрация считается завершенной и происходит переход на собственно

страницу бронирования.

2.       Клиент зарегистрирован и вводит свой  ID и пароль

2.1. Посылаем запрос в БД - если все в порядке возвращаем данные

клиента и переход на бронирование

2.2. Нет такого - процедура <Забыли пароль? Просим ввести свое мыло и

ищем в БД с проверкой на совпадение с его ID. Если находим возвращаем

<1 и переходим на процедуру ввода нового пароля. В противном случае

<0 и культурно посылаем, т.е. просим зарегистрироваться.

3.       Страница бронирования

3.1. Заполняется обязательная информация (См. Заявка) Причем если

переход был из описания номера, то поле категория номера уже заполнено.

3.2. Посылается запрос в БД

3.3. Формируем документ заявка на бронирование с номером и датой и

привязкой к пользователю.

3.4. Получаем массив данных в котором есть информация о различных

вариантах поселения данного кол-ва гостей, причем если была категория,

то номера по данной категории самые первые

3.5. Выборка производится по следующему принципу

Суммируем кол-во взрослых и детей и делим на кол-во запрашиваемых

номеров и округляем до большего целого. Проверяем есть ли  требуемое

кол-во свободных номеров  с  таким кол-вом основных мест в номере.

Если есть добавляем в массив. Далее ищем те номера где кол-во основных

мест + доп.мест больше или равно кол-ву гостей деленному на кол-во

запрашиваемых номеров. Подсчитываем стоимость проживания, причем если

кол-во взрослых меньше чем основных мест и есть дети, то подсчитываем

сколько из заявленного кол-ва детей может быть размещена на оставшихся

основных местах и считаем их по льготному тарифу если таковой

применяется. Кол-во занимаемых доп.мест определяется как разница между

общим необходимым кол-вом мест и кол-вом основных. Если была выбрана

определенная категория номеров, то при их наличии они вносятся в массив в первую очередь.

Общее представление по информации в этом массиве смотри в Инфо номера

Если свободных номеров нет и вернулся пустой массив, предлагаем

изменить период.

Есть предложение формировать реестр неудовлетворенных заявок, для анализа.

При выдаче массива предлагаю временно формировать бронь на

предлагаемые варианты до получения заявки на бронирование конкретного

варианта. Если ничего не поступает в течении заданного периода, это

предварительное бронирование отменяется.

3.6. Если все в порядке переходим на форму выбора варианта. В ней

выводим все варианты заказов номеров

Выводим кол-во номеров, категорию, краткое описание номера и

предоставляемых услуг и общую стоимость проживания

При выборе одного из вариантов привязываем его к заявке и переходим на

формирование заказа. И передаем в программу номер выбранного варианта.

При этом снимается предварительная бронь с остальных.

3.7. Выводиться форма заявки на бронирование

В данной форме выводим информацию по номерам (категория, кол-во

осн.мест, льготных мест, доп.мест, стоимость). Выводяться данные

заказчика (из регистрации).

Далее в разделе Гости запрашиваем кто будет проживать в каждом номере

и выводим необязательные поля для заполнения данных гостей.

Обязательно требуем заполнения данных хотя бы одного гостя. В случае

если таковым является заказчик(отметка) заполняем этого обязательного

гостя из данных заказчика.

Можно ввести дополнительный раздел для заказа доп. Услуг (тогда

необходимо дать перечень таких услуг, выбранные передать в бд и

вернуть их стоимость, которая добавиться к стоимости проживания)

В разделе оплата запрашиваем кто будет оплачивать в след. Вариантах

1.       Сам заказчик

2.       Один из гостей (Выбрать из введенных и проверить наличие

необходимой информации)

3.       Фирма (требовать заполнить необходимые поля для счета)

3.8. Эти данные передаем как плательщика, производим поиск в

соответствующем справочнике и если отсутствует - добавляем)

3.9. Далее выбирается форма оплаты

1.       Получить счет и оплатить через банк

2.       Оплата банковской картой

3.       Если разрешено, оплата по приезду

В бд формируем счет и передаем в сайт. Также сохраняем данную заявку в

реестре заказов данного пользователя. Там же отмечем ее состояние как

ожидание оплаты. При поступлении оплаты отмечаем как оплачено. Если

оплата не поступила вовремя и бронь отменили отмечаем отказано за

неоплату. Когда приедет и поселиться - выполнено.

Пользователь кроме операций по бронированию может редактировать свой

профиль и получать информацию по своим заказам. В любой момент

процедуры бронирования, пользователь может отказаться от нее, при этом

необходимо снять бронь и отметить сост. Заявки как отмена.

Таким образом веб модуль должен

1.       Получать запрос на авторизацию и возвращать данные пользователя и

подтверждение авторизации.

2.       При новом пользователе добавлять его данные в справочник клиентов,

сохранить данные по авторизации.

3.       Получать данные по бронированию, производить выборку различных

вариантов бронирования, временно резервировать номера по предлагаемым

вариантам, снимать невостребованные бронирования.

4.       Передавать массив выборки по бронированию, принимать выбранный

вариант и создавать заявку на бронирование

5.       Принимать данные по гостям и если их нет в справочнике добавлять,

6.       Принимать данные по плательщику и если необходимо добавлять его в

справочник

7.       Принимать данные по доп.услугам, добавлять их в бронирование,

создавать исходящий счет с соотв. Формой оплаты  и передавать его.

8.       Передавать данные о состоянии данной заявки по запросу.