Постановка задачи программы

1. Проблема

На сегодняшний день во многих отелях отсутствует веб-сайт для бронирования отелей. Есть сайты, но на них клиенты не могут бронировать номера, на этом сайте можно только посмотреть вид отеля и узнать цены. И это становиться главным минусом отелей, в дальнейшем этот минус способствует краху.

2. Сценарии

Турист по имени Эндрю, решил посетить Узбекистан. Когда он прибыл в аэропорт ему надо было отправиться в отель. Он находил сайты отелей, но не мог забронировать. Он решил поинтересоваться у сотрудников аэропорта, они посоветовали сайт через которого он мог бронировать. Зарегистрировавшись на сайт он понимает что он может не только бронировать номера но и автомобили. Он тщательно ищет подходящий себе отель и хотел чтобы он был не далеко от него. Он нашел отель который подошел к его требованиям, увидев вид отеля, его услуги, прочитав о нем в разделе " О нас" и ознакомился с ценами. После этого он бронирует номер, и заказывает автомобиль, чтобы его забрали с аэропорта. В конечном итоге довольный Эндрю прибывает в отель и оставляет хороший отзыв в разделе "Feedback" (обратная связь), который могли посмотреть все клиенты.

[Forwarded from 𝓜𝓪𝓻𝓪𝓽]

3. Требования

В предоставленном проекте должны быть учтены следующие

функциональные требования (FR) и нефункциональные требования (NFR)

FR1: Поиск доступных номеров: Посетители могут посмотреть все номера,

которые есть в наличий и добавить его в избранные.

FR2: Информация об отеле: Посетитель может ознакомиться с номером и

посмотреть их вид.

FR3: Изменения данных: Посетитель может обновить свои данные, добавить

фотографию.

FR4: Просмотр обновлений: Посетитель может узнавать об изменениях в

отеле.

FR5: Обратная связь: Посетитель может оставлять свои впечатления в

данном разделе и это будет отображаться всем пользователям.

FR6: Оповещения он новых событиях: Веб-сайт будет оповещать клиента

он новых событиях, мероприятие, различные развлечения.

NFR1: Удобства использования: Веб-сайт должен быть понятным в

использовании, а пользовательский интерфейс должен быть простым для понимания.

NFR2: Соответствие руководящим принципам: Дизайн веб-сайта должен

соответствовать рекомендациям по удобству использования для выбранной

операционной системы.

NFR3: Целевая платформа: Веб-сайт должен быть разработан на Python.

NFR4: Серверная система: Клиент предоставляет серверную систему с

несколькими сервисами, которые необходимо использовать в веб-сайте.

Дополнительные ограничения:

• Система контроля версий должна быть Git.

• Документация по исходному коду должна быть в формате HTML.edited

4. Целевая среда

Приложение должно быть продемонстрировано на Python

5. Документация

• Документ с анализом требований (RAD - Requirements Analysis Document)

• Проектный документ системы (SDD - System Design Document)

• Исходный код под контролем версий, включая документацию по исходному

коду

6. Критерии Приемлемости Посетителя

Веб-сайт должен демонстрировать, по крайней мере, следующую

функциональность: оно показывает список Отелей, которые можно добавлять

в избранные. Посетитель может видеть вид отелей на фотографии и узнать

цены на него. Веб-сайт взаимодействует с серверной системой, и

соответствует требованиям к удобству использования.