**Вариант 7.**

**Гостиница.**

Система онлайн-бронирования номеров в гостинице

Система предназначена для бронирования номеров в гостинице. Пользователь может выбрать даты заезда и выезда, а также количество гостей. После этого система выводит список свободных номеров с указанием типа номера (одноместный, двухместный, люкс), цены за ночь и фото номера. Пользователь может выбрать нужный номер и забронировать его, введя свои данные: ФИО, электронную почту, телефон, данные платежной карты. После успешного бронирования пользователь получает подтверждение на электронную почту.

Администратор системы имеет доступ к списку всех бронирований и может просматривать информацию о каждом бронировании: даты заезда и выезда, количество гостей, ФИО гостей, контактные данные, тип номера, цену за ночь, статус бронирования (подтверждено/отменено), дату и время бронирования. Администратор может изменять статус бронирования (подтвердить/отменить) и отправлять уведомления на электронную почту гостя. Также администратор может добавлять новые номера и изменять информацию о существующих номерах (тип номера, цена за ночь, фото).

Система также имеет функцию автоматического выставления счетов за проживание гостей. После выезда гостя из номера система автоматически формирует счет на оплату и отправляет его на указанный при бронировании адрес электронной почты. Гость может оплатить счет онлайн через платежную систему, указанную в системе. Администратор может просматривать список всех счетов и их статус (оплачен/не оплачен).