**Описание диаграммы с помощью таблицы**

| Название процесса: онлайн - бронирование номеров в гостинице |
| --- |
|  |
| ID:1 |
|  |
| Краткое описание: с помощью приложения гостиницы клиент выбирает подходящий ему номер, бронирует его на нужную дату и затем оплачивает. Работа с информацией о доступных к бронированию номерах производится администратором. |
| Главные актёры: клиент, администратор |
| Второстепенные актёры: приложение, информационная система |
| Предусловия:   * Клиент планирует путешествие и выбирает для временного проживания конкретную (рассматриваемую) гостиницу * Наличие в гостинице подходящих для клиента номеров * Наличие у клиента денежных средств на оплату проживания |
| Основной поток:   * Прецедент начинается с взаимодействия клиента с приложением гостиницы * Администратор вносит данные о клиенте в информационную систему * Клиент делает запрос на получение информации о доступных для бронирования номерах * Клиент получает информацию о доступных для бронирования номерах * Клиент выбирает подходящий ему номер * Клиент отправляет запрос на бронирование выбранного номера * Происходит бронирование выбранного номера * Клиент принимает решение о заселении в рассматриваемую гостиницу во время путешествия * Клиент оплачивает проживание в забронированном номере * Клиент получает подтверждение об успешной оплате и о возможность проживания в забронированном номере. |
| Постусловия:   * Завершение взаимодействия клиента с приложением гостиницы |
| А2.   * Прецедент начинается с взаимодействия клиента с приложением гостиницы * Администратор вносит данные о клиенте в информационную систему * Клиент делает запрос на получение информации о доступных для бронирования номерах * Клиент получает информацию о доступных для бронирования номерах * Клиент выбирает подходящий ему номер * Клиент отправляет запрос на бронирование выбранного номера * Происходит бронирование выбранного номера * Клиент принимает решение о заселении в другую гостиницу во время путешествия * Клиент отменяет бронирования * Клиент получает подтверждение об отмене бронирования |