Функция "Поиск номера и бронирования"

1) Основная информация:

• Описание:

Функция предназначена для поиска администратором информации об определенном номере или бронировании, что позволяет значительно ускорить работу с данными в процессе выселения гостей/сдачи номера.

- Требования: 1. Серверная часть для обработки запросов администратора (API).
 - 2. Веб-интерфейс с функцией поиска бронирования и номера по номеру телефона гостя.
 - 3. Таблицы`room`и`booking` в базе данных для хранения информации о номерах и бронированиях.
- Сценарии использования:
 - 1. Администратор вводит номер телефона гостя, чтобы найти из какого номера выселяется гость.
 - 2. Администратор вводит номер телефона гостя, чтобы найти бронирование, в рамках которого проживал гость.
 - Приоритет: высокий

2) Декомпозиция задач для разработки:

1. Frontend:

Задача 1: Добавить поле ввода для номера телефона

- Описание задачи: На страницу поиска добавить поле для ввода номера телефона гостя, по которому администратор ищет информацию о бронировании и номере.
- Ожидаемый результат: Поле ввода номера телефона появляется на странице поиска.
- Время выполнения: 1 день

Задача 2: Добавить кнопку "Поиск"

- Описание задачи: Реализовать кнопку "Поиск", которая инициирует запрос на сервер по введенному номеру телефона.
- Ожидаемый результат: После нажатия на кнопку отправляется запрос на сервер для поиска бронирования и номера по номеру телефона.
- Время выполнения: 1 день

Задача 3: Отображение результатов поиска

- Описание задачи: Если номер телефона найден в базе данных, отобразить информацию о номере и бронировании;
- если не найден показать сообщение об отсутствии данных. • Ожидаемый результат: Информация о бронировании и номере корректно отображается или выводится сообщение об отсутствии данных.
- Время выполнения: 1 день

2. Backend:

Задача 1: Реализовать АРІ для поиска по номеру телефона

- Описание задачи: Создать эндпоинт для поиска бронирования и номера по номеру телефона. Эндпоинт должен возвращать информацию о бронировании и номере, если гость найден.
- Ожидаемый результат: АРІ возвращает данные о бронировании и номере, если гость найден.
- Время выполнения: 2 дня

Задача 2: Реализовать бизнес-логику поиска

- Описание задачи: Внедрить логику поиска гостя по номеру телефона, проверку связей с бронированием и номером. Если гость найден — вернуть информацию о его бронировании и номере, если нет — вернуть сообщение об отсутствии данных.
- Ожидаемый результат: Система корректно возвращает информацию о бронировании или сообщает об отсутствии данных.
- Время выполнения: 2 дня

Задача 3: Реализовать валидацию номера телефона и обработку ошибок

- Описание задачи: Проверять корректность формата введенного номера телефона и обрабатывать ошибки базы данных. Если номер введён неправильно — возвращать ошибку, если гость не найден — сообщение об отсутствии данных.
- Ожидаемый результат: Система возвращает соответствующие сообщения при ошибках в номере телефона или при отсутствии гостя.
- Время выполнения: 1 день

3. Database:

Задача 1: Написать SQL-запрос для поиска бронирования и номера по номеру телефона

- Описание задачи: Написать SQL-запрос для поиска бронирования и номера гостя на основе номера телефона.
- Ожидаемый результат: SQL-запрос возвращает данные о бронировании и номере гостя.
- Время выполнения: 1 день

Задача 2: Проверить корректность связей между таблицами guest, booking и room

- Описание задачи: Убедиться, что таблицы guest, booking, и room связаны корректно, что позволяет извлекать данные о его бронировании и номере гостя.
- Ожидаемый результат: Связи между таблицами корректны, что позволяет SQL-запросам возвращать нужные данные.
- Время выполнения: 1 день 4. Тестирование:

Задача 1: Провести тестирование успешного поиска и отображения данных • Описание задачи: Проверить успешный сценарий поиска по номеру телефона и корректное отображение

- информации о бронировании и номере. • Ожидаемый результат: Данные о бронировании и номере отображаются корректно.
- Время выполнения: 1 день
- Задача 2: Провести тестирование ошибок поиска

• Описание задачи: Проверить работу системы при отсутствии гостя с указанным номером телефона, а также при

- некорректном вводе номера. • Ожидаемый результат: Система корректно обрабатывает ошибки и выводит соответствующие сообщения. • Время выполнения: 1 день
- Задача 3: Провести интеграционное тестирование взаимодействия frontend и backend
 - Описание задачи: Проверить взаимодействие frontend и backend при поиске гостя по номеру телефона, а также передачу данных.
 - Ожидаемый результат: Данные передаются между frontend и backend, и выводятся на экран. • Время выполнения: 1 день
- 5. Итоговая оценка времени после объединения задач:
 - Frontend: 3 дня
 - Backend: 5 дней
 - Database: 2 дня • Тестирование: 3 дня
- Общий срок выполнения всех задач 13 дней

3) Критерии готовности для задачи "Поиск номера и бронирования":

1. Frontend • При вводе номера телефона гостя отображается информация о его бронировании и номере, из которого он

выселяется.

- Если гость или бронирование не найдены, отображается соответствующее уведомление. • Информация обновляется в режиме реального времени и отображается без задержек.
- 2. Backend • API принимает запрос на поиск по номеру телефона и возвращает данные о бронировании и номере гостя.
- Если бронирование не найдено, возвращается сообщение "Бронирование не найдено для данного гостя". • API корректно обрабатывает некорректный формат номера телефона, возвращая сообщение об ошибке.

• Если гость не найден, API возвращает сообщение "Гость с таким номером телефона не найден".

3. Database • В базе данных хранятся все необходимые данные для поиска бронирования по номеру телефона.

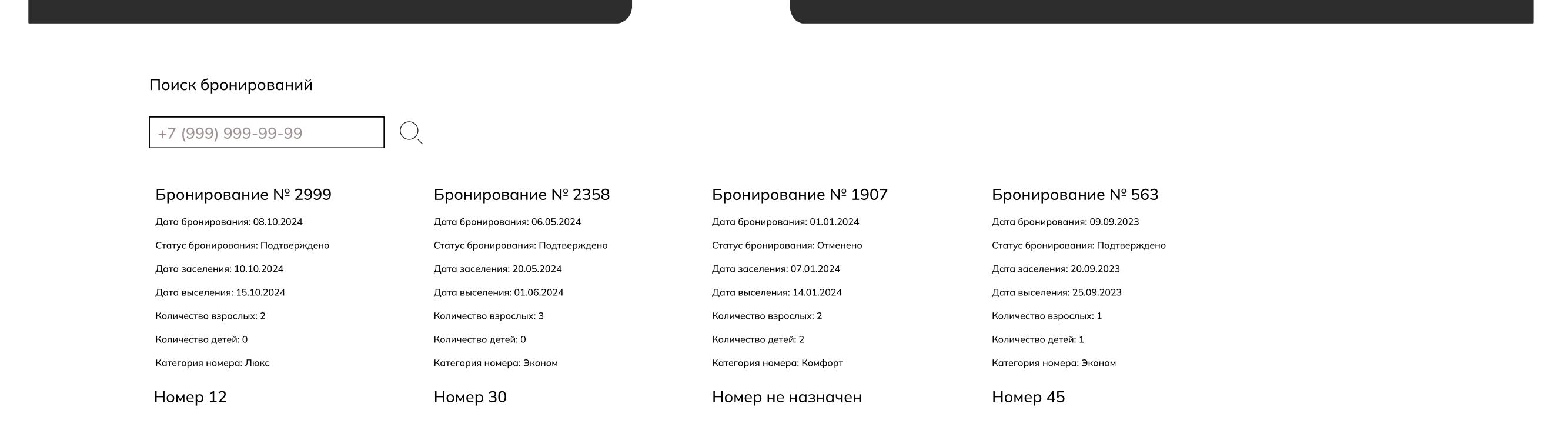
4. Тестирование

- Поиск номера и бронирования работает успешно. • Система обрабатывает ситуацию, когда номер телефона не найден. • Система обрабатывает ситуацию, когда бронирование отсутствует.
- 4) Макет страницы:

• Проверяется корректность валидации номера телефона и обработки

Заселение

Оформление заказа



Гостиница Урюпинск

Выселение

Услуги

База номеров

Администратор

Счета на оплату