

HOTEL RESERVATION MANAGER

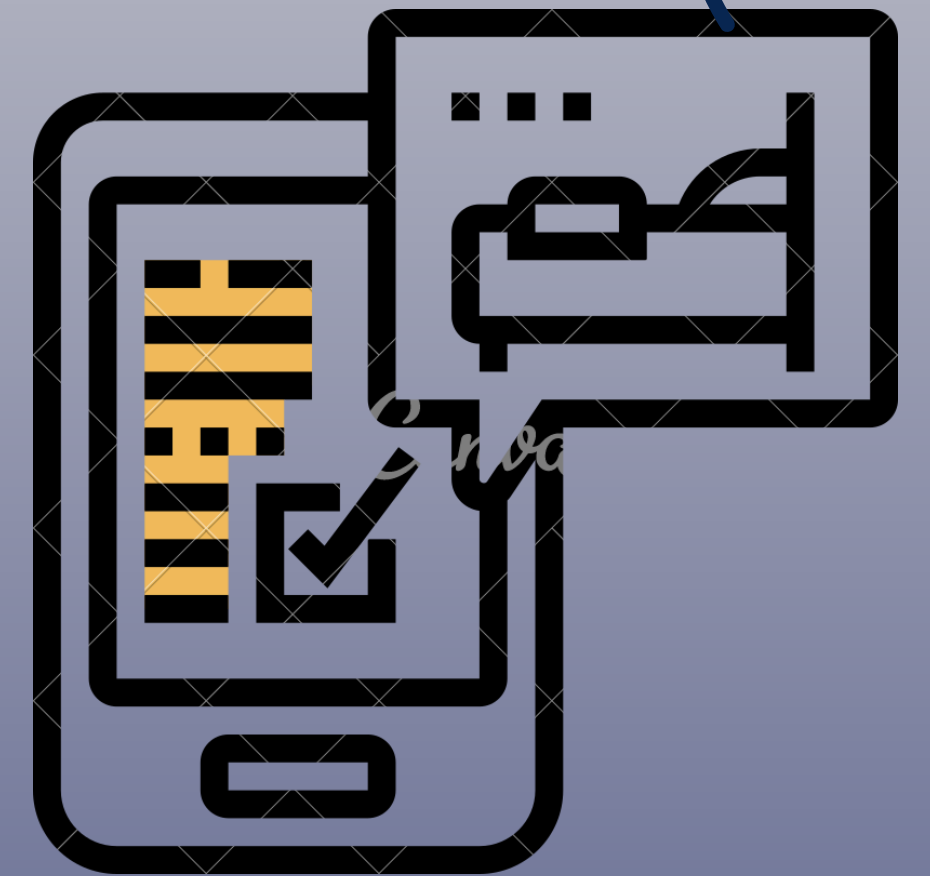


Ръководител:
• Росен Вълчев

Изработен от:
• Айлин Шабан,
Иван Мишевски,
Иван Гавраилов

СЪДЪРЖАНИЕ

- Цели
- Основни етапи при разработката
- Технологии и ЕП
- Дизайн
- Реализация
- Обновяване и развитие
- Заключение



ЦЕЛИ



- Да се реализира функционалност, която позволява на потребителите да търсят налични резервации.
- Да се намали необходимостта от отнемащи време търсения по хотелски резервации.

ОСНОВНИ ЕТАПИ ПРИ РАЗРАБОТКАТА

1. Избор на тема

2. Дефиниране на структурата на софтуера:

- дефинирахме структурата на софтуера, включително характеристиките, функциите и модулите, които ще включва.

3. Разработване на дизайн и изображения

- разработихме дизайна и изображенията за софтуера, като създадохме визуално привлекателен интерфейс с подходящи графики.



ОСНОВНИ ЕТАПИ ПРИ РАЗРАБОТКАТА

1. Тестване

- След като софтуерът и мобилното приложение бяха разработени, те бяха щателно тествани. Това включва функционално тестване.

2. Отстраняване на неизправности

- Всички проблеми, възникнали по време на тестването или след стартирането на софтуера и мобилното приложение, бяха отстранени. Това включва идентифициране на основната причина за проблема и намиране на решение за отстраняването му.



ТЕХНОЛОГИИ И ЕП



Visual Studio 2022



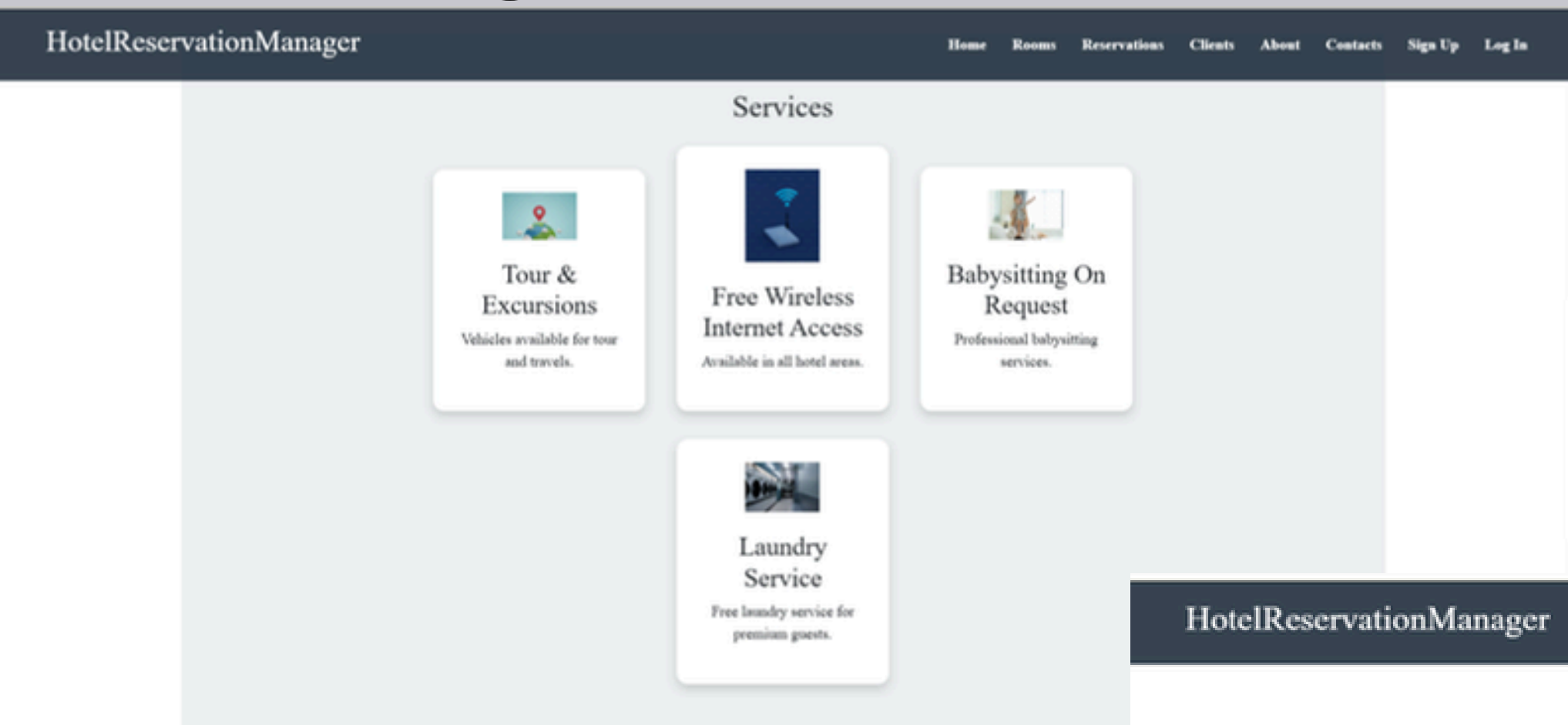
Microsoft SQL Server

ДИЗАЙН

- Целта ни беше да създадем уеб приложение, което е едновременно интуитивно и визуално привлекателно. За да постигнем това, работихме върху дефинирането на структурата на софтуерното приложение, като се фокусирахме върху създаването на компактен и рационализиран дизайн. Използвахме подходящи цветове и изображения, за да създам приятна и привлекателна визуална естетика.
- За нас е важно да гарантираме, че дизайнът е оптимизиран за безпроблемно потребителско изживяване. Тествахме обстойно приложението, за да се уверим, че е функционално и лесно за използване.

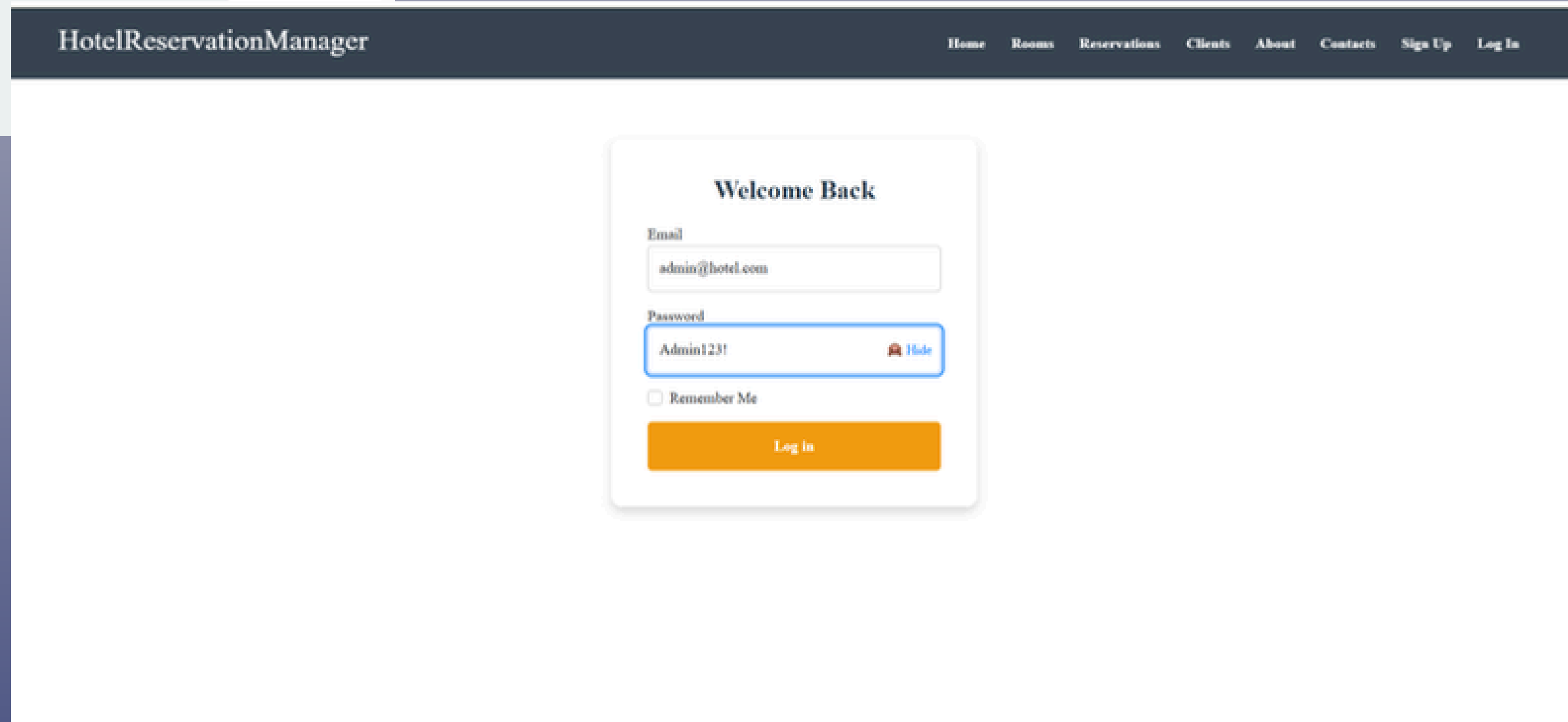


Homepage



РЕАЛИЗАЦИЯ

LoginForm



ОБНОВЯВАНЕ И РАЗВИТИЕ

В бъдеще планираме да добавим нови функционалности като:

7.1. Разширяване на функционалностите за потребители

Една от основните цели е да се въведе повече персонализация и разнообразие за различните потребители на системата.

7.2. Интеграция с външни платформи

С цел да улесним работата на потребителите, планираме интеграция с външни платформи, които ще разширят възможностите на системата:

- Интеграция с платформи за плащане онлайн: Добавяне на възможност за плащане на резервации чрез популярни системи за онлайн плащания като PayPal, Stripe и банкови карти.



ОБНОВЯВАНЕ И РАЗВИТИЕ

7.3. Подобряване на мобилния интерфейс

С увеличаване на използването на мобилни устройства, ще се инвестира в подобряване на мобилния интерфейс на системата:

- Мобилна версия на приложението: Разработка на мобилно приложение или адаптиране на веб интерфейса за мобилни устройства, което ще позволи на потребителите да извършват резервации и управление на своите акаунти директно от мобилни платформи.

7.4. Подобряване на отчетността и анализи

- Възможност за по-добро управление на информацията за резервациите, с фокус върху:
- Отчети за заетост и финансови анализи: Въвеждане на нови отчети, които ще позволяват на администраторите да следят заетостта на хотелските стаи, да извършват финансови анализи и да правят прогнози за бъдещите резервации.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ



Разработването на системата HotelReservationManager беше ценен процес, който ни предостави възможност да приложим теоретичните знания и да създадем реално работещо решение за управление на хотелски резервации. Ключовите характеристики на проекта включват:

- Лесно използване на софтуера: Потребителският интерфейс е интуитивен и достъпен, което гарантира бързото навигиране през различните функции на системата.
- Стилен дизайн: Дизайнът на приложението е модерно и адаптивно, като същевременно осигурява комфортно и приятно потребителско изживяване.
- Добра функционалност: Проектът изпълнява всички основни задачи, като управление на потребители, стаи, клиенти и резервации, което прави процеса на работа с хотела ефективен и безпроблемен.
- Валидация на данни: Възможността за валидиране на въведените данни осигурява коректност и сигурност на информацията в системата.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Благодарни сме за възможността да разработим тази система, която, макар и теоретична, ни даде ценни уроци по време на процеса. Използвахме тези знания, за да подобрим уменията си по управление на проекти, разработка на софтуер и работа с бази данни. Въпреки предизвикателствата, се научихме да разпределяме времето си и да създадем продукт, който е полезен и функционален.



**БЛАГОДАРИМ ЗА
ВНИМАНИЕТО!**