



جامعة دمشق

كلية الهندسة المعلوماتية

مشروع 1

HOTELS BOOKING SYSTEM

إعداد الطالب :

محمد بشار
السيد عبيد

محمد معاذ
البري

ورد حسن
سلطان

محمد فيصل
الباشا

يزن مهنا
فليحان

بإشراف المهندس: محمد تقالة

الملخص

HOTELS BOOKING SYSTEM هو تطبيق ويب متخصص بإدارة الفنادق

وتنظيم الحجوزات بحيث انه يعمل ك وسيط بين المالكين الفنادق والزبائن التي ترغب بحجز في الفندق ويحوي الموقع على سلسلة من الفنادق حول العالم لمساعدة المستخدمين في إيجاد حجز فندقي بأسهل ما يمكن

هذا التطبيق يقسم لثلاث اقسام :

القسم الأول:

وهو لوحة تحكم ، الأدمنز فقط قادرين على الدخول إليها .. والأدمن في لوحة التحكم قادر على ما يلي:

إضافة بيانات فندق جديد مثل اسم الفندق والبلد الموجود فيها والنجوم وخطوط الطول والعرض لموقع الفندق ورقم خاص لصاحب الفندق يستخدمه في قسم أصحاب الفنادق.. بالإضافة لصور خاصة بالفندق وبكل نوع من الغرف... بالإضافة للمزايا حيث سوف يكون لدينا نوعين من المزايا :

1. مزايا خاصة بالفندق بشكل عام
2. ومزايا خاصة بكل نوع من الغرف ، حيث سوف يكون لدينا ثلاثة أنواع للغرف & sweet و لكل نوع مزايا normal & vip

وثم بيانات كل غرفة على حدى مثل رقم الغرفة بالفندق وسعرها **باليوم**
وحجمها (تناسب لكم شخص) ونوعها ومن خلال نوعها نستطيع ان نعلم
ميزاتها الخاصة

بالإضافة للعروض .. العروض المقدمة من الفندق **خصومات أسعار**
وعروض مقدمة من الموقع **بالإضافة لعروض إضافية كالحصول على**
خصومات في مطاعم او منشآت سياحية أخرى عند الحجز بفندق معين
او عند الحجز عن طريق الموقع

إضافة ادمن اخر الى لوحة التحكم

عرض المستخدمين ضمن الموقع الأساسي ومن الممكن حظر
مستخدم و هكذا لا يستطيع القيام ببعض الصالحيات المحددة مثل حجز
فندق

عرض الفنادق التي لدينا وداخل كل فندق ستكون الغرف وداخل كل
غرفة سيكون لدينا الحجوزات التي تمت لهذه الغرفة ..

تعديل بيانات فندق تمت إضافته مسبقا 

القسم الثاني: 

هو عبارة عن الموقع الأساسي الذي يدخله
المستخدمون العاديون.. بحيث المستخدم بالفندق قادر على:

**★ تسجيل حساب بالموقع ... بحيث تسجيل الدخول إما يكون عن طريق
الحساب الذي تم إنشاؤه بالموقع .. او مباشرة عن طريق
حساب google**

**★ البحث عن حجز حيث يدخل المستخدم تاريخ ال check In وال
check Out والبلد .. ويعرض الموقع الفنادق التي تحوي على
غرف شاغرة بالبلد المدخل و بالتاريخ المحدد**

- عرض الحجوزات التي قام بها مسبقا
- إمكانية الإلغاء المجاني للحجز
- إمكانية تعديل حجز ضمن الفندق نفسه
- عرض جميع الفنادق حول العالم مع غرفها وميزاتها
وإمكانية فلترة الفنادق حسب السعر او البلد او
- البحث عن فنادق عن طريق الاسم او البلد
- عرض الفنادق التي تقدم عروض حالية
- إمكانية إضافة تقييمات واقتراحات للفنادق التي سبق وان
حجز فيها

القسم الثالث:

وهو عبارة عن قسم ضمني ضمن الموقع
الأساسي وهو قسم خاص بأصحاب الفنادق .. حيث ان صاحب
الموقع قادر على:

- استعراض الحجوزات التي تمت ضمن فندقه
- إضافة حجز جديد يدويا ضمن الغرف المتاحة
- الحصول على مخطط بياني للحجوزات التي تمت في آخر سنة ضمن الفندق او غرفة معينة
- إمكانية تعطيل الغرف اذا كانت الغرفة بحاجة لصيانة وهذا أصبح غير قادرین على حجز هذه الغرفة
- إمكانية تعديل مزايا الفندق والغرف واضافة عروض جديدة
- استعراض التقييمات
- الحصول على اشعارات عند قيام احد المستخدمين بحجز او الغاء حجز في الفندق

جدول المحتويات

الملخص

الملخص	3
الملخص	4
الملخص	5

6	جدول المحتويات
.7	الفصل الأول: مقدمة
.8	الفصل الأول: مقدمة
9	الفصل الثاني: الدراسة المرجعية
10	الفصل الثاني: الدراسة المرجعية
11	الفصل الثاني: الدراسة المرجعية
11	الفصل الثالث: دراسة المتطلبات
12	توصيف مشكلة المستخدم
12	توصيف المشكلة
12	قائمة بالمصطلحات
12	متطلبات النظام
12	متطلبات النظام
13	قائمة المتطلبات الوظيفية
14	قائمة المتطلبات الوظيفية
14	متطلبات أخرى للنظام
15	توصيف المتطلبات الوظيفية
15	أصحاب المنفعة
. 15	الفاعلون وأهدافهم
16	حالات الاستخدام
16	حالات الاستخدام ذات التوصيف العام
17	حالات الاستخدام ذات التوصيف العام

18	حالات الاستخدام ذات التوصيف المفصل
19	حالات الاستخدام ذات التوصيف المفصل
20	حالات الاستخدام ذات التوصيف المفصل
21	حالات الاستخدام ذات التوصيف المفصل
22	الفصل الرابع: التصميم التقني
22	مخطط الصفوف
23	مخطط قاعدة المعطيات
24	التقنية المستخدمة لإنجاز المشروع
25	التقنية المستخدمة لإنجاز المشروع
. 26	خطة تقسيم العمل
. 25	الفصل الخامس: التحقق
. 25	مقدمة عن بيئة العمل التقنية وآلية التحقيق
27→ 44	توصيف واجهة الاستخدام
. 45	الفصل السادس: الخاتمة
45	المراجع

الفصل الأول : المقدمة

سابقاً كان الحجز الفندقي من أصعب المشاكل التي تواجه المسافرين ، فكان المسافر بحاجة بعد وصوله إلى قضاء الكثير من الوقت في إيجاد فندق ملائم يلبي احتياجاته ، مع تطور التكنولوجيا تطرق المطورين لهذه المشكلة و اوجدوا نظم حجوزات اونلاين لحل المشكلة السابقة ، ولكن بالرغم من الإيجابيات الكثيرة للحل السابق يوجد أيضاً بعض السلبيات والمعوقات التي تواجه هذا نوع من التطبيقات ..

الإيجابيات :

- هذه التطبيقات متوفرة على مدار اليوم وبالتالي صاحب الفندق غير مضطر للتواجد الدائم بمكتبه لتلبية احتياجات الزبائن..
- سهولة الحجز بالنسبة للمستخدم وإلغاء الحجز باي وقت يريد دون الحاجة للذهاب للفندق

تنظيم الحجوزات بشكل مثالي للفندق

- إمكانية إيجاد إحصائيات جيدة عن الزبائن المفيدة وآوقات السنة التي تكثر فيها الحجوزات وهذه الخدمات توفرها البرمجيات بشكل عام

..

- وضع إعلانات بالموقع وبالتالي الفائدة المادية لصاحب الفندق والموقع ، إمكانية استعراض مختلف الفنادق حول العالم واختيار الفندق الذي يلبي رغبات المستخدم

السلبيات:

- زيادة في الأسعار على الحجوزات نتيجة الفائدة العائدة لصاحب الموقع
- الدفع الإلكتروني من أكثر مشاكل الأمان التي يستهدفها المخترقون وبالتالي سرقة الأموال من حساب المستخدم غالباً ما توجه هكذا نوع من التطبيقات للطبقات الغنية فقط
- عدم الخصوصية نتيجة الحاجة لإعطاء معلومات مفصلة عن المستخدم كموقع السكن ورقم الهاتف
- الحاجة إلى الانترنت للقيام بـ هكذا اعمال وأيضاً مشاكل الانترنت قد تعود بالضرر على المستخدم
- قد تكون خدمة الفندق سيئة وغالباً الموقع لا يتحمل المسؤولية ، الحاجة لسيرفرات وقواعد بيانات عملاقة

الفصل الثاني : الدراسة المرجعية

الاعمال السابقة

1. Hotels.com

2. Booking.com

3. Trviago.com

Hotels.com	Booking.com	Trivago.com	HRB "ours"	المقارنة
الحصول على ليلة هدية عن كل 10 ليالٍ تقيمها و استرداد ليلة هدية في حال عدم الرغبة في الحصول عليها	إمكانية إيجاد أفضل سعر لنفس الغرفة وإمكانية البحث حسب السعر	تقديم الخصومات مع امكانية ايجاد أفضل سعر لنفس الغرفة	تقديم خصومات عند الحجز عن طريق موقعنا وبالتالي تخفيض التكلفة عن المستخدم	الخصومات
إمكانية تصفح فنادق العالم وغرفها وميزاتها وإتاحة عدة أسعار ضمن الفندق الواحد بالإضافة إلى تقديم حجوز سيارات	تصفح الفنادق بالإضافة للشقق والمسابح وكافة المنشآت السياحية الأخرى	تقديم عدة خيارات وفنادق حول انحاء العالم بل واكثر اتاحة عدة أسعار ضمن الفندق الواحد وتحتوي الموضع على أكثر من 600 الف فندق	إمكانية تصفح فنادق العالم وغرفها وميزاتها وإتاحة عدة أسعار ضمن الفندق الواحد	تصفح الفنادق
أسعار باهظة	أسعار متفاوتة	أسعار باهظة	نتعامل مع جميع الفنادق وليس الغالية منها فقط وبالتالي اتاحة الفرصة لجميع الطبقات للجز الإلكتروني	الاسعار
السرعة الكبيرة في الموقع وهذه من اهم ميزات المواقع الناجحة المبنية ببرمجيات وخوارزميات ذكية	السرعة الكبيرة في الموقع وهذه من اهم ميزات المواقع الناجحة المبنية ببرمجيات وخوارزميات ذكية	السرعة الكبيرة في الموقع وهذه من اهم ميزات المواقع الناجحة المبنية ببرمجيات وخوارزميات ذكية	تخزين الحجوزات بطريقة ذكية في الداتابيز وبالتالي السرعة وتخفيض تعدد البرنامج عند البحث عن حجز متاح	سرعة الموقع

الغاء الجوزات	الإلغاء المجاني	يقدم خدمة الإلغاء المجاني للحجز	معرفة أن كان الفندق يقبل الاسترجاع في حال الغاء الحجز من عدمه	جمع الطوابع والحصول على العضوية مايؤدي الى تخفيفات مستمرة اثناء الحجز
شهرة التطبيق	شهرة متواضعة	اصبح الراعي الرسمي لأبطال اوربا	الاعلانات المستمرة على المنصات	الاعلانات المستمرة على المنصات
التجربة الاجتماعية	لا يوجد	لا يوجد	يساعد الموقع في حجز الفنادق مكان الأخرى والمنشآت في العالم السياحية	إمكانية التواصل مع المسافرين بنفس الرحلة وبالتالي تجربة اجتماعية جميلة
الدفع الإلكتروني	لا يوجد	كاففة بطاقة الائتمان	كاففة بطاقات الائتمان	كاففة بطاقات الائتمان
الدعم المادي	لا يوجد دعم مادي	دعم من الولايات المتحدة	دعم من ناصر الخليفي	دعم مادي كبير
الأمان	الأمان العالمي لبيانات المستخدمين في الموقع	الأمان العالمي لبيانات المستخدمين في الموقع	الأمان العالمي لبيانات المستخدمين في الموقع	الأمان العالمي لبيانات المستخدمين في الموقع
السيرفرات وقواعد المعطيات	متواضعة	ضخمة	ضخمة	ضخمة
قسم خاص باصحاب الفنادق	يوجد قسم خاص وبالتالي توفير انشاء برمجيات أخرى	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد
تجربة المستخدم	رائعة	مثالية	جيدة	رائعة

الفصل الثالث: دراسة المتطلبات

اولاً: توصيف مشكلة المستخدم .

1. إمكانية قيام المسافرين بإيجاد حجز فندقي بطرق سهلة الكترونياً وبدرجة عالية من الأمان

2. أصحاب الفنادق بحاجة الى برمجيات تقوم بإدارة الحجوزات للهم ضمن الفندق مع الحصول على احصائيات عن الحجوزات والمستخدمين والتقييمات بالإضافة لـإتاحة الامكانية للمستخدمين القيام بجزء ضمن فندقهم عن بعد

ثانياً: قائمة بالمصطلحات .

لا يوجد مصطلحات مبهمة ضمن موقعنا فجميع الحالات سبق وان تعامل معها المستخدمون في معظم التطبيقات البرمجية

"متطلبات النظام"

اولاً

قائمة المتطلبات الوظيفية.

رقم المتطلب	موجز عن المتطلب
1	إضافة بيانات الفندق
2	الحصول على بيانات كافة الفنادق بالإضافة للغرف في كل فندق
3	الحصول على فندق <u>معين</u> وبياناته
4	الحصول على كافة المستخدمين الذين قاموا بحجز سابق
5	حظر او فك حظر عن مستخدم معين
6	تعديل بيانات فندق
7	تعديل بيانات غرفة
8	تعديل خصائص الفندق
9	تسجيل حساب بالموقع
10	تسجيل دخول بالموقع

تسجيل دخول لصاحب فندق	11
اضافة مستخدم محلي	12
لتعطيل غرفة	13
الحصول على المستخدمين الذين لهم نشاط	14
الحصول على مستخدم معين مع حجوزاته	15
الحصول على التقييم العام للمستخدمين	16
الحصول على التقييمات والاقتراحات الفردية	17
خط بياني لملخص الحجوزات على فندق	18
خط بياني للحجوزات التي تمت على غرفة	19
البحث عن حجز	20
تصفح الفنادق الموجودة	21
اضافة حجز محدد	22
حجوزات مستخدم معين	23
إلغاء حجز	24
لتقييم فندق وتقديم اقتراحات	25
تعديل حجز سابق	26

"تصنيف المتطلبات الوظيفية"

أصحاب المنفعة :

- 1- المسافرين الراغبين في إيجاد حجز فندقي الكترونيا
- 2- أصحاب الفنادق الراغبين في إدارة حجوزات فنادقهم الكترونيا
ومتابعة زبائنهم في الفندق
- 3- أصحاب الموقع

الفاعلون واهدافهم :

User role	اهدافهم
Admin	أصحاب الموقع المتحكمين بلوحة التحكم .. يرفعون بيانات الفنادق ويقومون بتعديلها، ويراقبون المستخدمين في الموقع الأساسي

Hotel Owner	<p> أصحاب الفنادق الذين يتبعون الحجوزات التي تجري ضمن فنادقهم ..</p> <p> ويضيفون حجوزات أخرى يدوية ..</p> <p> ويحصلون على ملخصات للحجوزات والتقييمات والمستخدمين ضمن فنادقهم ..</p> <p> ويستطيعون تعديل بيانات فنادقهم</p>
Normal User	<p> المستخدمون العاديون القادرين على القيام بحجز فندقي في جميع أنحاء العالم وتصفح الفنادق حول العالم</p>

حالات الاستخدام :

"حالات الاستخدام ذات التوصيف العام"

<u>حالة الاستخدام</u> "admin role"	<u>توصيف عام لحالة الاستخدام</u>	<u>رقم المطلب</u>
admin	اضافة بيانات فندق جديد من قبل الادمن	1
admin	استعلام الادمن عن بيانات الفنادق الموجودة	2
admin	استعلام الادمن عن بيانات فندق معين	3
admin	استعلام الادمن عن المستخدمين الذين قاموا بحجز	4
admin	حظر او فك الحظر عن مستخدم من قبل الادمن	5

admin	تعديل بيانات فندق من قبل الادمن	6
admin	تعديل بيانات غرفة من قبل الادمن	7
admin	تعديل خصائص الفندق من قبل الادمن	8
Admin& Normal User	تسجيل حساب بالموقع	9
Admin& Normal User	تسجيل دخول بالموقع	10
Hotel Owner	تسجيل دخول بالموقع	11
Hotel Owner	اضافة مستخدم محلي	12
Hotel Owner	تعطيل غرفة معينة من قبل مالك الفندق	13
Hotel Owner	استعلام المالك عن المستخدمين الذين لهم حجز	14
Hotel Owner	استعلام المالك عن مستخدم معين وحجوزاته	15
Hotel Owner	الحصول على تقييم عام للفندق	16
Hotel Owner	الاستعلام عن التقييمات والاقتراحات الفردية	17
Hotel Owner	استعلام المالك لمخلص الحجوزات على الفندق	18
Hotel Owner	استعلام المالك لمخلص الحجوزات على غرفة معينة	19
Normal User	البحث عن حجز معين	20
Normal User	الاستعلام عن الفنادق المتوفرة	21
Normal User	اضافة حجز معين	22
Normal User	استعلام المستخدم عن حجوزاته	23
Normal User	الغاء المستخدم حجزه	24
Normal User	تقييم المستخدم للفندق	25

Normal User	تعديل حجز	26
----------------	-----------	----

حالات الاستخدام ذات التوصيف المفصل " **الحالات** "

<u>حالة الاستخدام</u>	<u>توصيف مفصل لحالة الاستخدام</u>	<u>رقم المتطلب</u>
<u>admin</u> <u>role</u> "		

<u>admin</u>	إضافة بيانات الفندق مثلا بيانات مالك الفندق اسم الفندق عدد نجومه وموقعه وإضافة مزايا الفندق بشكل عام، وايضا إضافة غرف في الفندق ورقمها وسعيرها ونوعها و مزايا الغرف بشكل عام والعروض الحالية ضمن الفندق.	1
--------------	--	---

admin	الحصول على بيانات كافة الفنادق الموجودة مثل اسمه و موقع و العروض التي فيه... الخ ، بالإضافة للغرف في كل فندق ومزايا الغرف وايضا عرض الحجوزات التي تمت في كل غرفة من الغرف.	2
admin	الحصول على فندق <u>معين</u> وبياناته والجوزات التي فيه.	3
admin	الحصول على كافة المستخدمين الذين يحجزون اونلاين مع حجوزاتهم السابقة.	4
admin	لحظر او فك الحظر عن مستخدم معين بحيث اذا تم حظره لن يكون قادرا على الحجز مرة اخرى في الموقع.	5
admin	تعديل بيانات الفندق العامة مثل اسمه موقعه صوره بدون تعديل بيانات الغرف التي فيه.	6
admin	تعديل بيانات غرفة ضمن الفندق مثل اسمها نوعها و رقمها و سعرها	7
admin	تعديل خصائص الفندق بشكل عام وخصائص كل نوع من انواع الغرف بالفندق بالإضافة لتعديل العروض الحاليا ضمن الفندق.	8
Admin& Normal User	تسجيل حساب بالموقع بالنسبة للمستخدم العادي ويستخدم ايضا لاضافة ادمين جديد لللوحة التحكم .	9
Admin&	تسجيل دخول لمستخدم ويكون له صلاحيات مثل	10

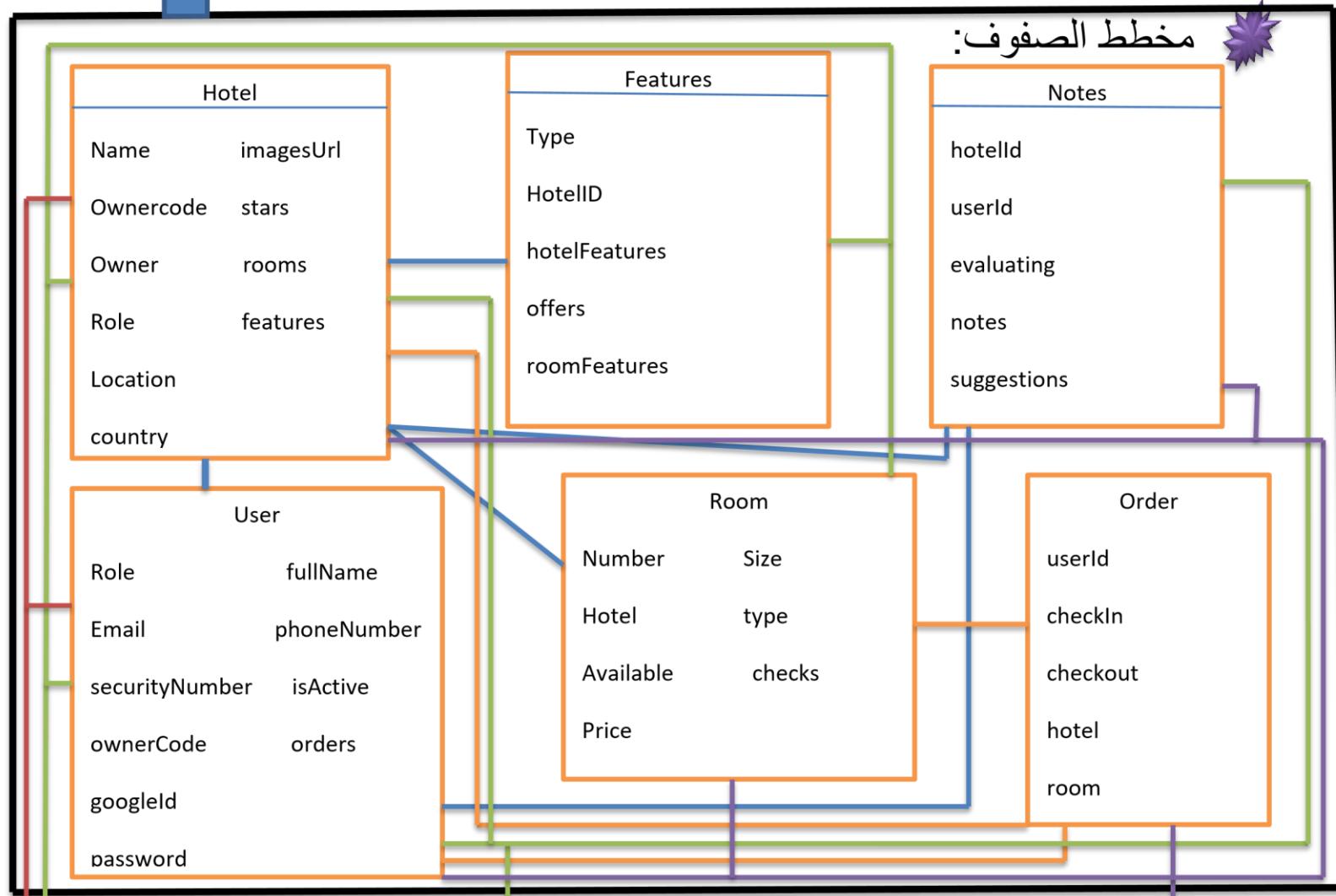
Normal User	جز غرفة في فندق او مراجعة حجوزاته السابقة او تقييم فندق او لتسجيل دخول ادمن	
Hotel Owner	تسجيل دخول لصاحب فندق في قسم اصحاب الفنادق وذلك عن طريق كود يعطى له بعد رفع بيانات فندقه.	11
Hotel Owner	اضافة مستخدم محلي مثل ادخال اسمه او رقمه وهذا من انواع المستخدمين المحليين ويتم تسجيلهم بشكل يدوي من قبل اصحاب الفنادق.	12
Hotel Owner	لتعطيل غرفة لاسباب الصيانة او اسباب اخرى وعند تعطيلها تكون غير متاحة للحجز.	13
Hotel Owner	الحصول على المستخدمين الذين لهم نشاط سابق في الفندق اي الذين قاموا بحجوزات وتقييمات .	14
Hotel Owner	الحصول على مستخدم معين مع جميع الحجوزات والتقييمات التي تخص هذا المستخدم	15
Hotel Owner	الحصول على التقييم العام لجميع مستخدمين الفندق.	16
Hotel Owner	الحصول على التقييمات والاقتراحات التي تفاعل فيها المستخدمين مع الفندق كلن على حدا .	17
Hotel Owner	الحصول على خط بياني لمخلص الحجوزات خلال السنة في الفندق بشكل عام .	18
Hotel Owner	الحصول على خط بياني للحجوزات التي تمت على غرفة معينة خلال السنة ضمن الفندق.	19
Normal User	البحث عن حجز معين اي بتاريخ محدد بدايته ونهايته وموقع معين.	20

Normal User	تصفح الفنادق الموجودة بشكل عام.	21
Normal User	لاضافة حجز ضمن فندق معين في تاريخ ووقت	22
	معين.	
Normal User	الحصول على جميع الحجوزات التي قام بحجزها في كافة الفنادق.	23
Normal User	لالغاء حجز معين.	24
Normal User	لتقييم فندق معين من ايجابيات وسلبيات وتقديم اقتراحات مع شرط وجود حجز سابق فيه.	25
Normal User	تعديل تاريخ الحجز والغرفة ضمن الفندق نفسه	26

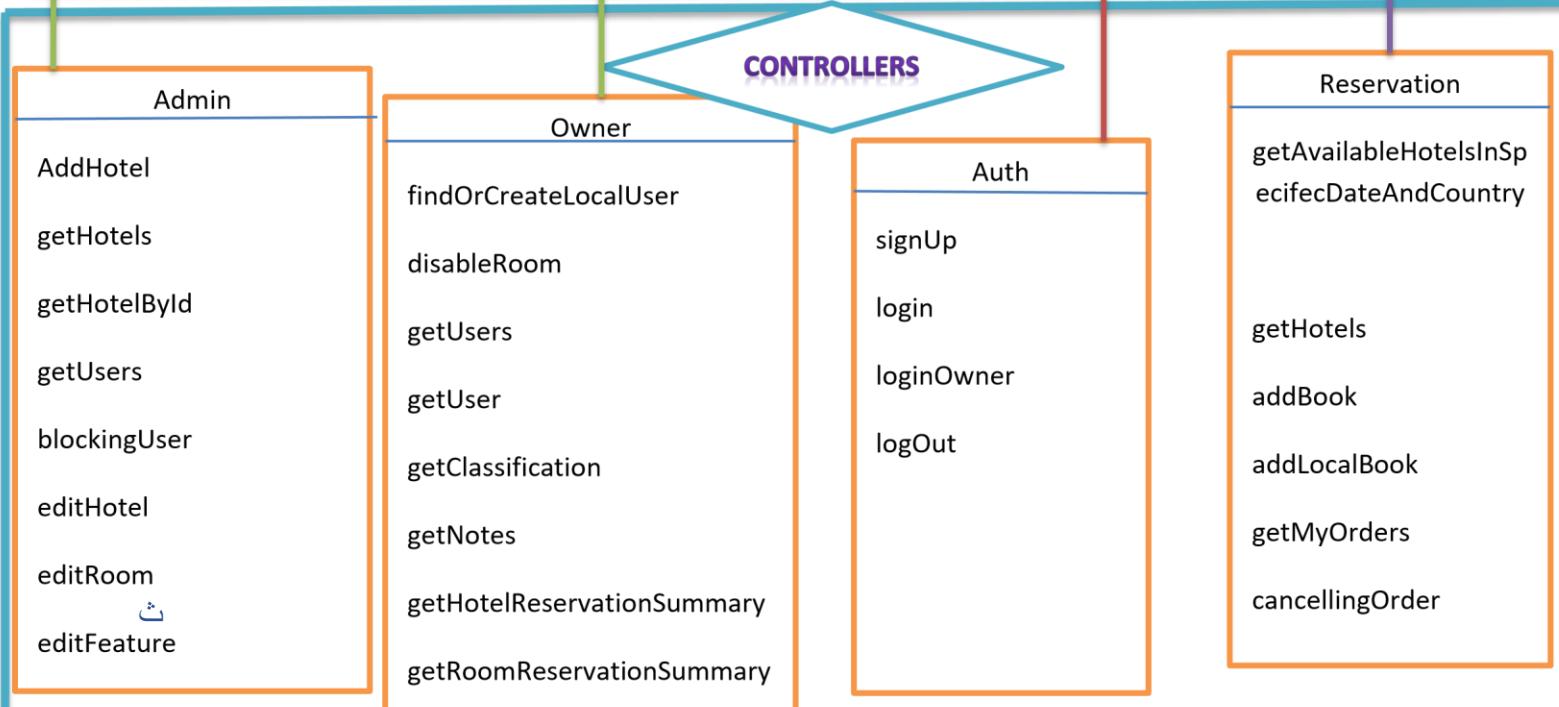
MODELS

الفصل الرابع : التصميم التقني .

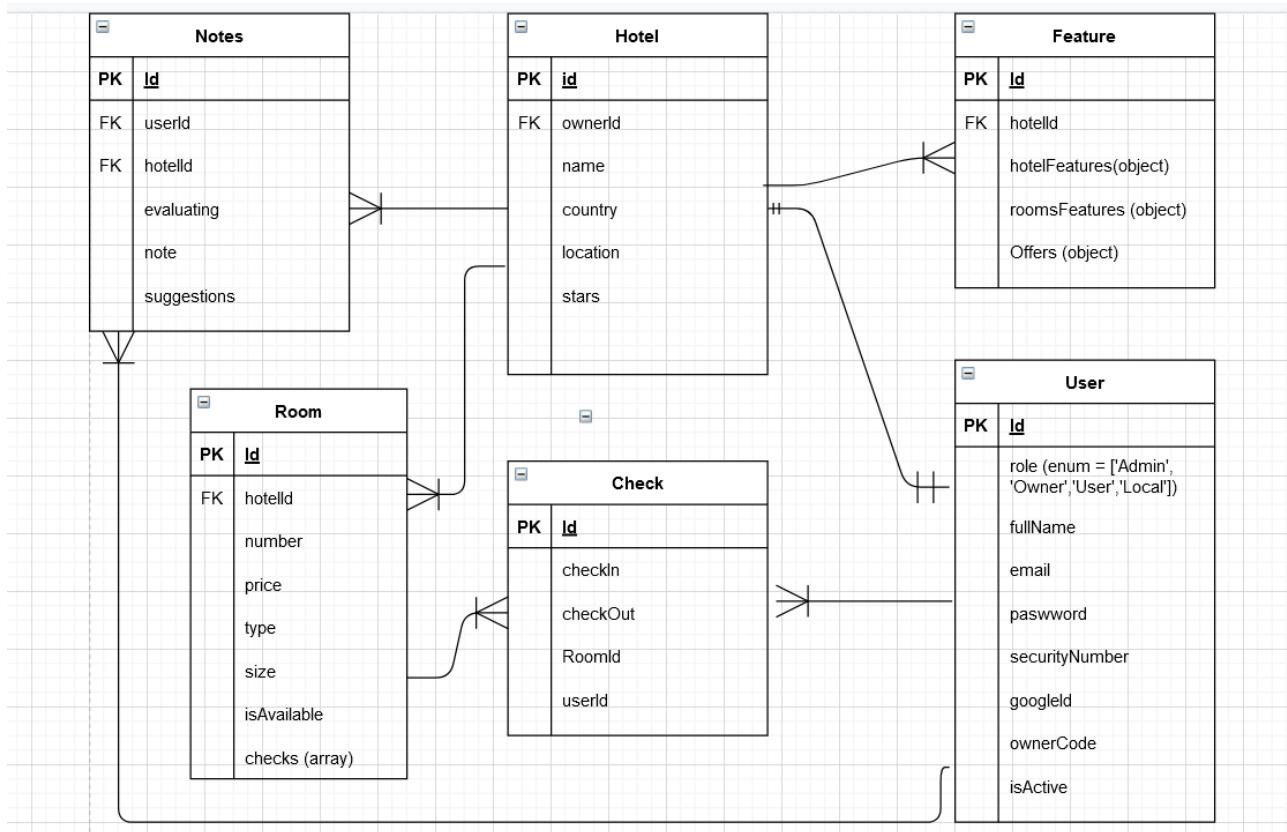
مخطط الصفوف:



CONTROLLERS



مخطط قاعدة البيانات ERD



التقنية المستخدم لإنجاز المشروع

Nodejs for backend

Mongodb for database

Reactjs for frontend

يوجد شرح أكثر في قسم الإنجاز والتحقيق

خطة تقسم العمل

السيرفر وقواعد المعطيات : محمد فيصل البasha & ورد سلطان
 محمد فيصل البasha : لوحة التحكم وقسم أصحاب الفنادق والمساهمة في
 الأذونات .. ورسم مخطط قواعد البيانات والمساهمة في اعداد التقرير ..

ورد سلطان : قسم الموقع الرئيسي والمساهمة في الاذونات ورسم مخطط
الصفوف والمساهمة في اعداد التقرير

الفرونت اند : محمد معاذ البري & محمد بشار السيد عبيد & يزن فليحان
محمد معاذ البري : قسم الموقع الرئيسي وقسم أصحاب الفنادق
محمد بشار السيد عبيد : لوحة التحكم والمساهمة في اعداد التقرير
يزن فليحان : لوحة التحكم

القسم الخامس الإنجاز والتحقيق

مقدمة عن بيئة العمل : Backend

1-السيرفر : تم بناء RESTFUL API باعتماد MVC design

باستخدام تقنية NODEJS pattern حيث :

- تم استخدام اطار العمل express الذي يسهل انشاء السيرفر وارسال واستقبال ال requests
- تم استخدام bodyParser التي تمكن اطار العمل السابق من قراءة الداتا القادمة الى السيرفر على شكل ملفات json
- تم استخدام multer التي تساعد اطار العمل السابق في قراءة الملفات التي لا تأتي على شكل json كالصور وملفات ال pdf
- تم استخدام express validator لعمل validation للقيم التي يدخلها المستخدم عند تسجيل حساب جديد في الموقع

- تم استخدام `google Api` للتمكن من تسجيل الدخول عن طريق غوغل من خلال بروتوكول `OAuth` وتم التعامل معه من خلال مكتبة `passportjs`
- تم استخدام `Authentications` لعمل `jsonwebtoken` بين الفرونت والباك ولإمكانية اتاحة لكل مستخدم صلاحيات محددة ضمن التطبيق
- تم استخدام `nodejs` في ال `socketio` من خلال `websockets` للتمكن من التمكن من ارسال `response` من السيرفر دون الحاجة لاستقبال `request`
- تم استخدام `nodemailer Api` للتمكن من ارسال رسالة الى ايميلات المستخدمين عند قيامهم بحجز معين مثلا

-قواعد المعطيات : تم استخدام `NoSql Database` **-2** (`mongoose`) وتم التعامل معها عن طريق `mongodb`) في `nodejs` ال

:Frontend

تم استخدام **react js** لبناء الموقع بمساعدة المكتبات التالية:

redux : to state management

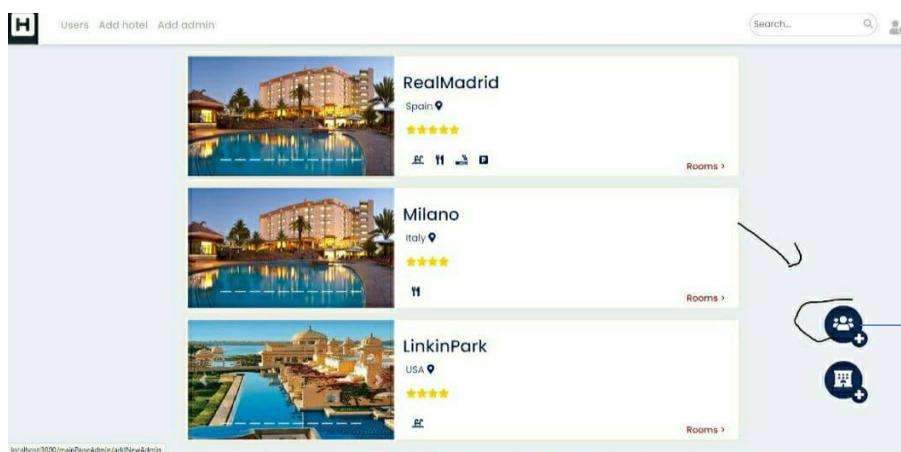
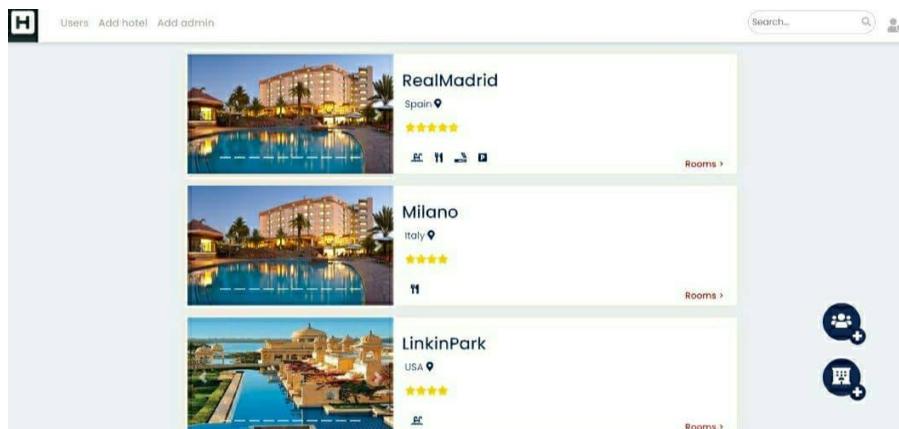
react-router : للتنقل بين صفحات الموقع

axios: to send post request and get response

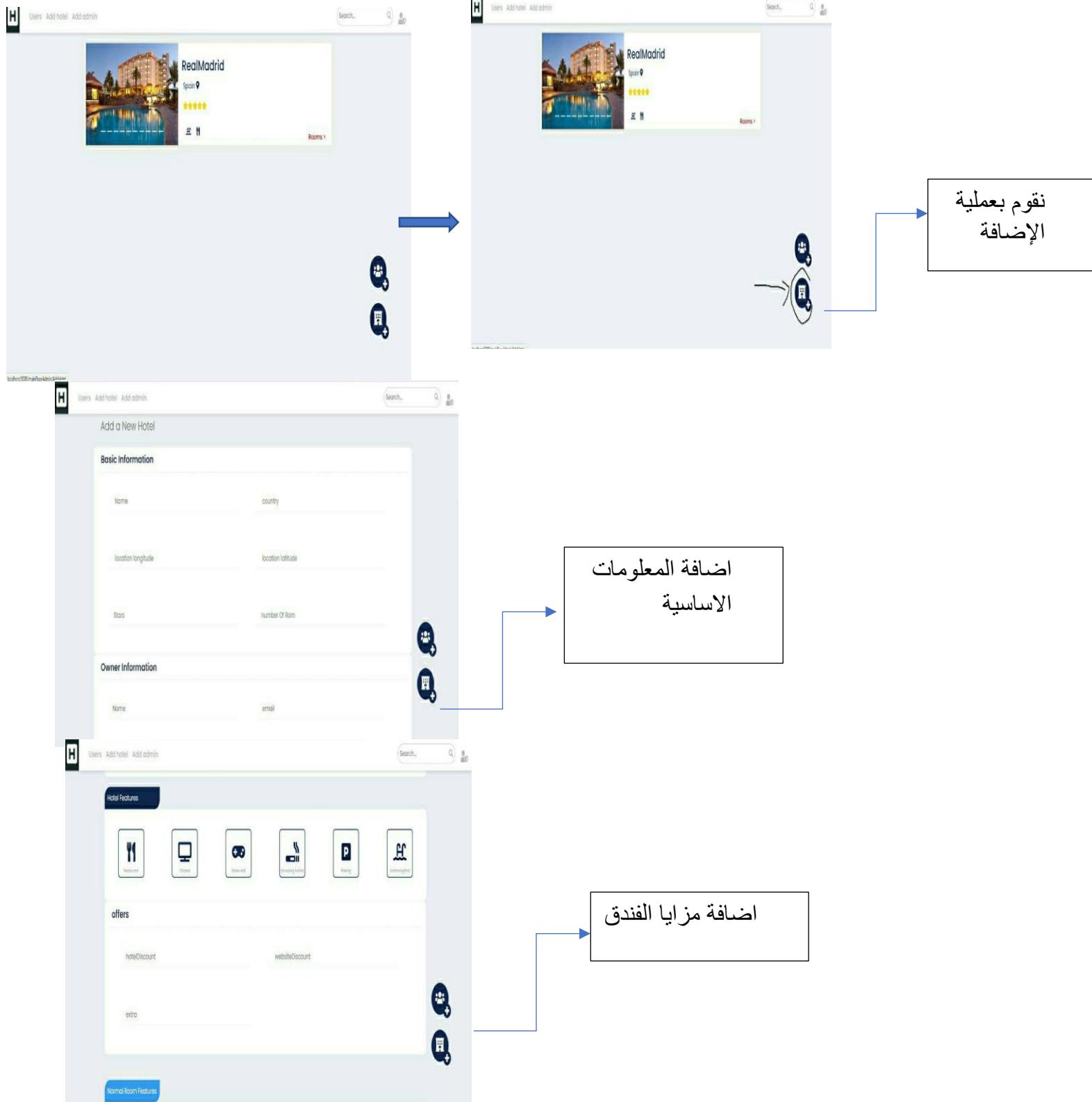
Css3 ,sass, BootStrap , Material ui : build nice and responsive designs

استعراض الصفحات والية العمل : control Panel

1.add new admain :



2.add new hotel :



Users Add hotel Add admin

Search...

Stats number of room

Owner Information

Name email

phoneNumber

Hotel Features

Restaurant Cinema Game Room Gym Parking Swimming Pool

offers

اضافة معلومات
مالك الفندق

Users Add hotel Add admin

extra

room number 0

Number

price

size

room type

اضافة معلومات
عن كل غرفة
من الغرف



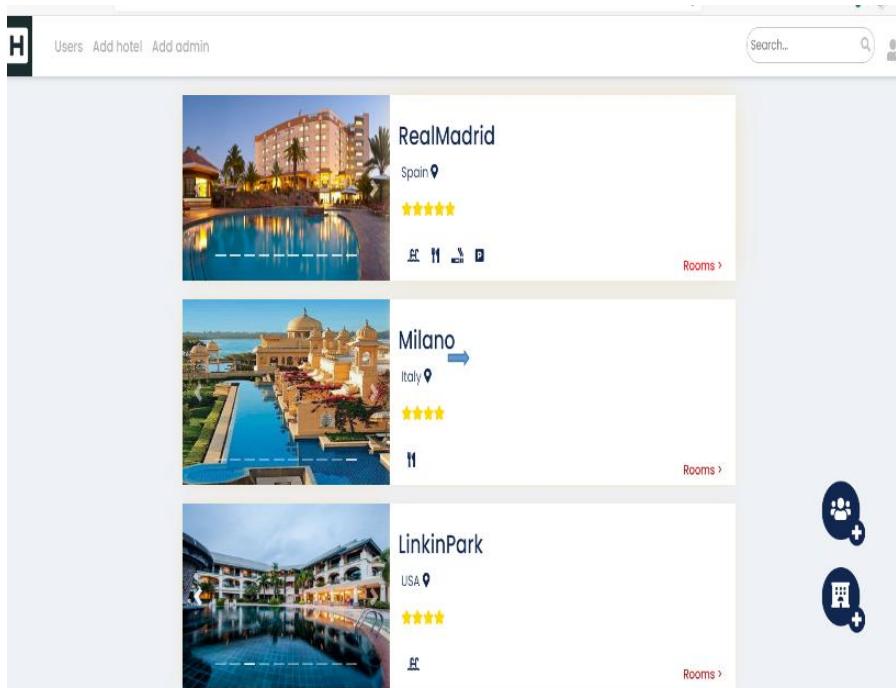
اضافة مزايا
الغرف



اضافة صور للفندق
والغرف

الارسال

3.hotel page :



عرض الفنادق

The screenshot shows a hotel management interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Users', 'Add hotel', 'Add admin', and a search bar. Below the navigation, the hotel's name 'RealMadrid' is displayed, along with its location 'Spain'. There is an 'edit' button next to the location. To the right of the hotel name is a large image of a modern hotel building at night, featuring a swimming pool in the foreground.

Features [edit](#)

Hotel Features

-
-
-
-

The screenshot shows a detailed view of a hotel room. At the top, there is a navigation bar with links for 'Users', 'Add hotel', 'Add admin', and a search bar. Below the navigation, the section title 'Rooms' is shown. A table lists three rooms with columns for 'number', 'size', 'price', 'state', 'type', and 'edit'. The rows show:

number	size	price	state	type	edit
1	2	400\$	green	vip	edit
2	2	100\$	green	normal	edit
3	4	200\$	green	sweet	edit

owner

Name : mohammedAlbasha

Email : mohammedalbasha@email.com

PhoneNumber: 0997899458

عرض مزايا
الفندق وتعديلها

عرض بيانات غرف
الفندق وتعديلها

4.users :

الدخول الى
users

RealMadrid
Spain

Milano
Italy

LinkinPark
USA

phoneNumber : 23423432422 email : kaka234@email.com block

room number	price	check in	check out	hotel name	country
1	100	2021-08-22T14:51:56.303Z	2021-08-22T14:51:56.303Z	LinkinPark	USA

phoneNumber : 0987654 email : yarahmd@email.com block

room number	price	check in	check out	hotel name	country
2	50	2021-08-22T14:39:36.299Z	2021-08-22T14:39:36.299Z	LinkinPark	USA

المستخدم
وحجزاته

Users :

room number	price	check in	check out	hotel name	country
1	100	2021-08-22T14:51:56.303Z	2021-08-22T14:51:56.303Z	LinkinPark	USA

room number	price	check in	check out	hotel name	country
2	50	2021-08-22T14:39:36.299Z	2021-08-22T14:39:36.299Z	LinkinPark	USA

Users :

room number	price	check in	check out	hotel name	country
1	100	2021-08-22T14:51:56.303Z	2021-08-22T14:51:56.303Z	LinkinPark	USA

room number	price	check in	check out	hotel name	country
2	50	2021-08-22T14:39:36.299Z	2021-08-22T14:39:36.299Z	LinkinPark	USA

MainPage

1.addBook

FlyNow

Log In Your bookings

Looking for Hotel ?

Hotel finder

Check In: 08/23/2021 | Check Out: 08/23/2021

Country: Pares | Search >

A large image of a modern hotel with a swimming pool overlooking the sea at dusk.

ادخل التاريخ والمكان للبحث عن حجز

MAP VIEW

Restrictions related to your trip
COVID-19 alert: Travel requirements are changing rapidly, including need for pre-travel COVID-19 testing and quarantine on arrival. Check restrictions for your trip.

Hotel features:

- hasRestaurant
- hasSwimmingPool
- hasCinema

Room feature:

- hasCoffeeMachine
- hasBalcony
- hasJacuzzi

Nightly Price \$0 - \$500+

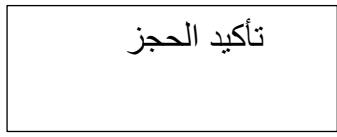
Stars: 0 ★

oprea
Passeo de la Ribera 65 - 68, Sitges, CT, 8870
★★★★★
20\$ See details >

realmadrid
Carrer Verdi, 12, Montcada i Reixac, CT, 8110
★★★★★
50\$ See details >

oprea
Passeo de la Ribera 65 - 68, Sitges, CT, 8870
★★★★★
70\$ See details >

عرض الفنادق المتاحة



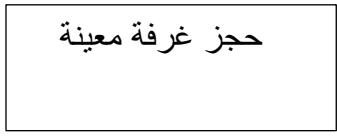
Our Rooms

Check In: 08/21/2021
Check Out: 08/22/2021

Book

Room Type	Description	Price
vip	★★★★★ Sleeping 2 people	20\$
sweet	★★★★★ Sleeping 4 people	200\$
vip	★★★★★ Sleeping 2 people	100\$

ADD REVIEW



Our Rooms

Check In: 08/21/2021
Check Out: 08/22/2021

Book This Room >

Room Type	Description	Price
vip	★★★★★ Sleeping 2 people	20\$
sweet	★★★★★ Sleeping 4 people	200\$
vip	★★★★★ Sleeping 2 people	100\$

ADD REVIEW

FlyNow Sing In Your bookings

Search Search

Restrictions related to your trip

COVID-19 alert: Travel requirements are changing rapidly, including need for pre-travel COVID-19 testing and quarantine on arrival. Check restrictions for your trip.

realmadrid

★★★★
Carrer Verd, 12, Montcada i Reixac, CT, 01110
11 Restaurants 2 Swimming pool

Reviews:
Fabulous from beginning to end. See tripadvisor for more detailed reviews about this fabulous place
[see all reviews >](#)

ADD REVIEW

الدخول الى صفحة الفندق

2.rating:

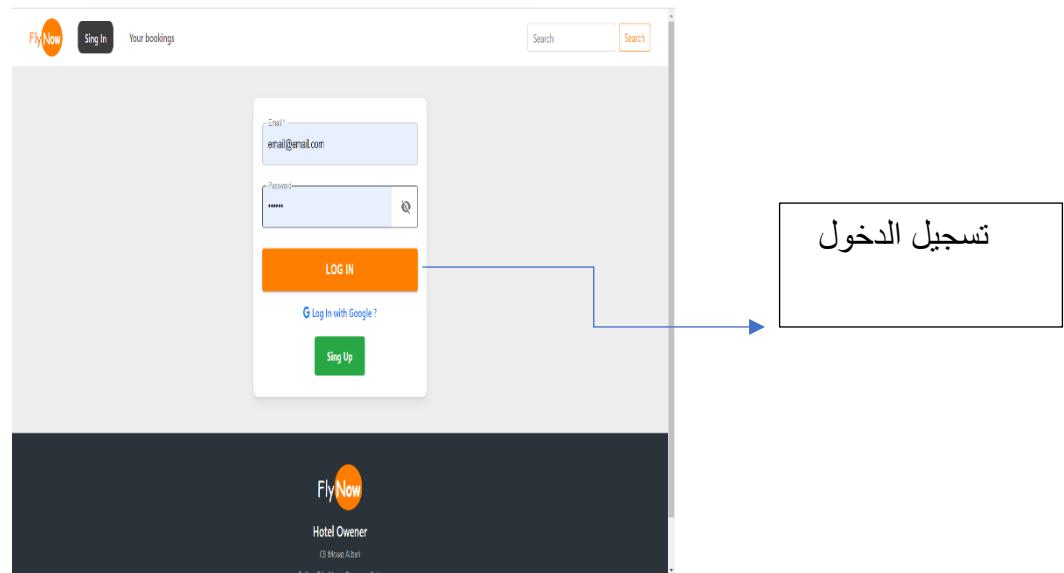
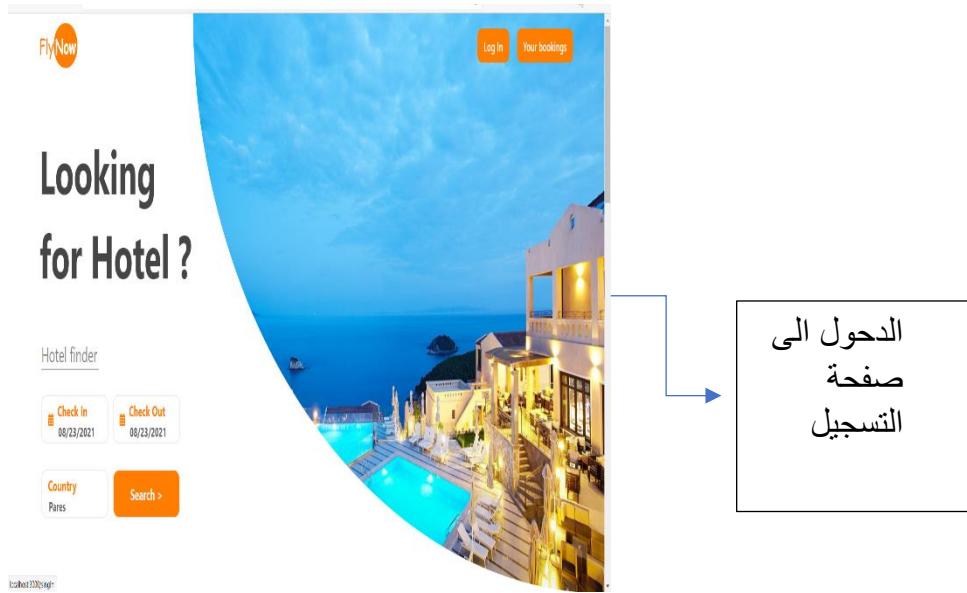
The screenshot shows a hotel booking interface. On the left is a large image of a hotel room with two beds. To the right is a detailed view of a review for "realmadrid". The review has a rating of 3 stars and a comment: "Fabulous from beginning to end. See tripadvisor for more detailed reviews about this fabulous place". Below the review is an "ADD REVIEW" button. A blue arrow points from this button to a box labeled "الدخول إلى اضافة تقييم" (Enter to add review) at the bottom.

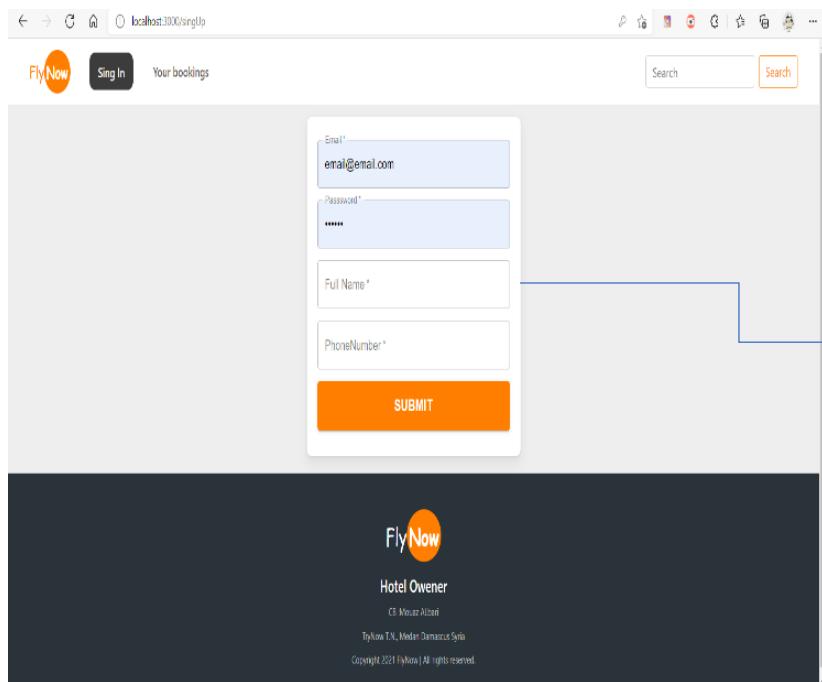
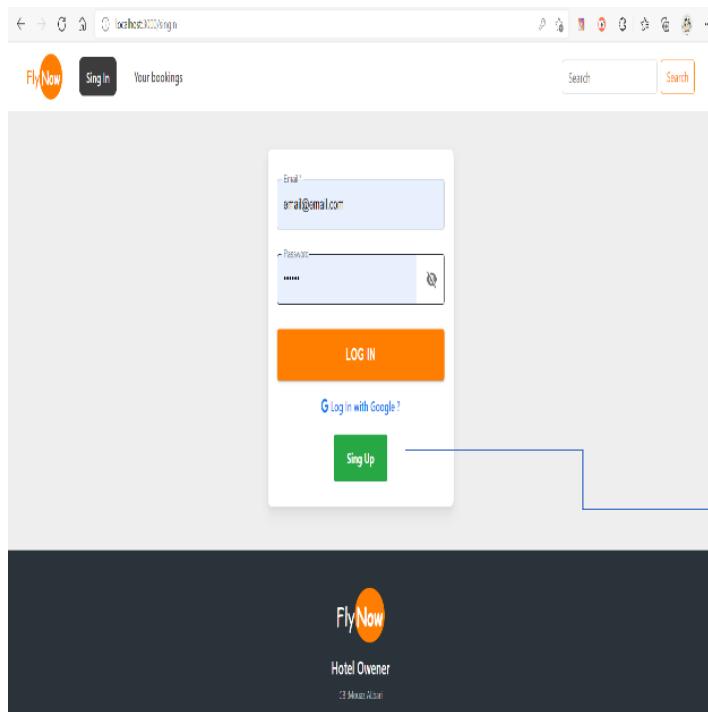
This screenshot shows a modal dialog box overlaid on a hotel room image. The dialog box contains fields for "Rating" (set to 5), "Notes", and "Suggestions", with a "SUBMIT" button. A blue arrow points from this dialog to a box labeled "اضافة تقييمات" (Add reviews) at the bottom.

This screenshot is identical to the one above it, showing a hotel room image and a review for "realmadrid" with a rating of 3 stars and the same comment. A blue arrow points from the "ADD REVIEW" button to a box labeled "الدخول للتقييمات" (Enter to view reviews) at the bottom.

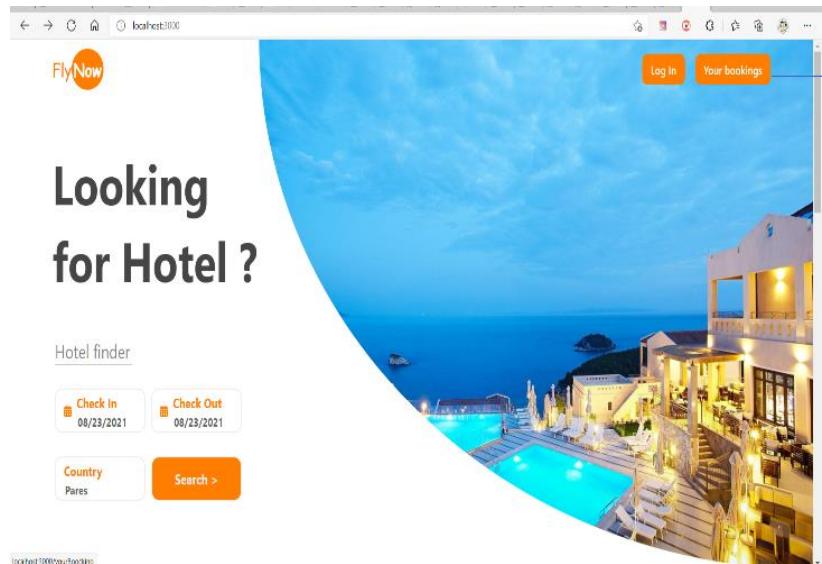
This screenshot shows a list of reviews for "realmadrid". There are five reviews in total, each with a star rating and a short comment. A blue arrow points from the "ADD REVIEW" button to a box labeled "رؤية التقييمات" (View reviews) at the bottom.

3.login :





4. User reservations:



الدخول الى
الحجوزات

The screenshot shows a list of user reservations. The top row includes filters for 'Country' (set to 'Damascus'), 'Check In' (set to '08/23/2021'), 'Check Out' (set to '08/23/2021'), and a 'Search >' button. The main table lists seven reservations:

Hotel Name	Country	Room Number	Price	Check In	Check Out	Cancellation of reservation	Editing of reservation
realistic	Pales	1	100	2021-08-29T21:00:00Z	2021-10-29T21:00:00Z	CANCELLATION	EDITING
Hostam	Pale	7	85	2021-08-29T21:00:00Z	2021-10-29T21:00:00Z	CANCELLATION	EDITING
Colra	Syria	3	92	2021-08-29T21:00:00Z	2021-10-29T21:00:00Z	CANCELLATION	EDITING
realistic	Pales	1	100	2021-08-29T21:00:00Z	2021-10-29T21:00:00Z	CANCELLATION	EDITING
Hostam	Pale	7	85	2020-08-29T21:00:00Z	2020-10-29T21:00:00Z	CANCELLATION	EDITING
Colra	Syria	3	92	2020-08-29T21:00:00Z	2020-09-29T21:00:00Z	CANCELLATION	EDITING
Hostam	Pale	7	85	2020-08-29T21:00:00Z	2020-10-29T21:00:00Z	CANCELLATION	EDITING

رؤية
الحجوزات

FlyNow Sing In Your bookings Search Search >

Country Damuscuse		Check In 08/23/2021		Check Out 08/23/2021		Search >	
Hotel Name	Country	Room Number	Price	Check In	Check Out	cancellation of reservation	Editing of reservation
realmadrid	espana	1	100	2021-09-29T21:00:00.000Z	2021-10-29T21:00:00.000Z	CANCELLATION	EDITING
Hostlam	Piala	7	83	2021-09-29T21:00:00.000Z	2021-10-29T21:00:00.000Z	CANCELLATION	EDITING
Calara	Syria	3	90	2021-09-29T21:00:00.000Z	2021-10-29T21:00:00.000Z	CANCELLATION	EDITING
realmadrid	espana	1	100	2021-09-28T21:00:00.000Z	2021-10-28T21:00:00.000Z	CANCELLATION	EDITING
Hostlam	Piala	7	83	2020-09-28T21:00:00.000Z	2020-10-24T21:00:00.000Z	CANCELLATION	EDITING
Calara	Syria	3	90	2020-09-28T21:00:00.000Z	2020-09-28T21:00:00.000Z	CANCELLATION	EDITING
Hostlam	Piala	7	83	2020-09-28T21:00:00.000Z	2020-10-24T21:00:00.000Z	CANCELLATION	EDITING

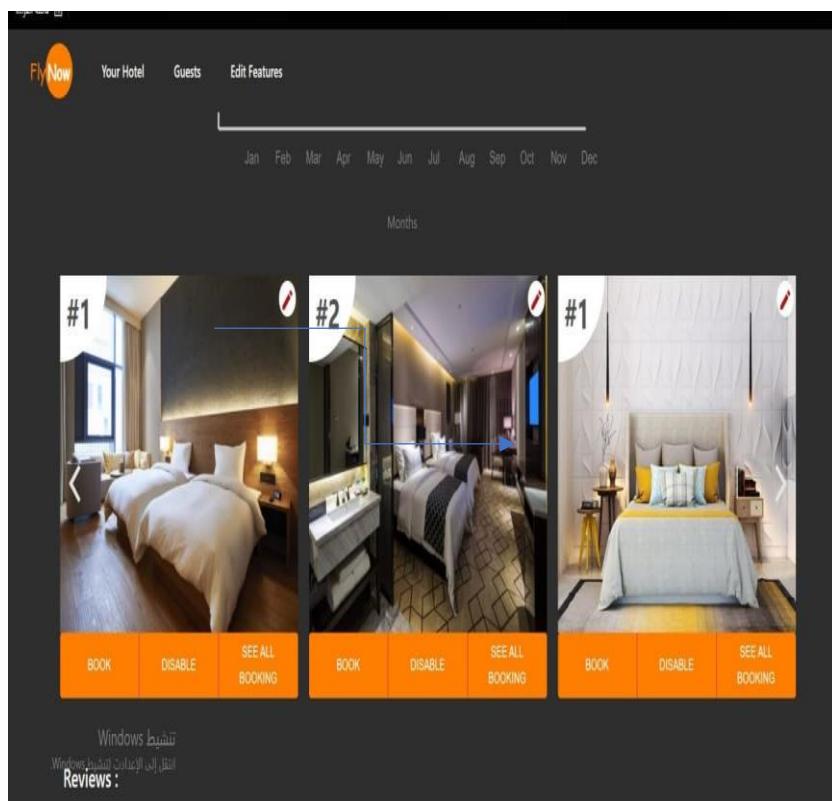
الغاء حجز

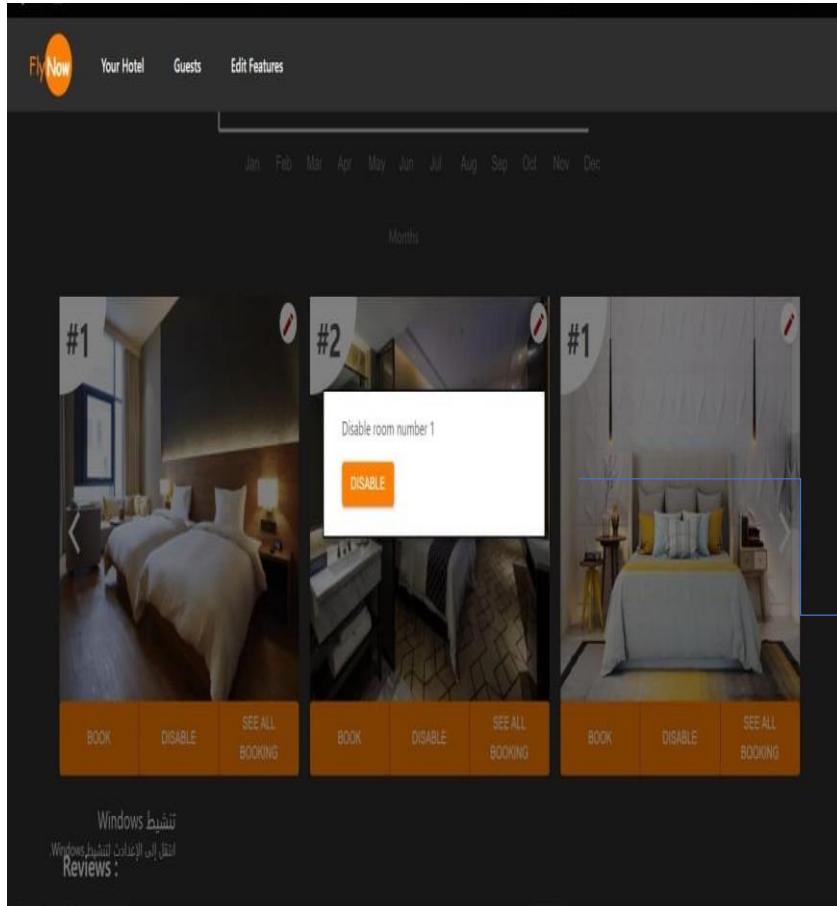
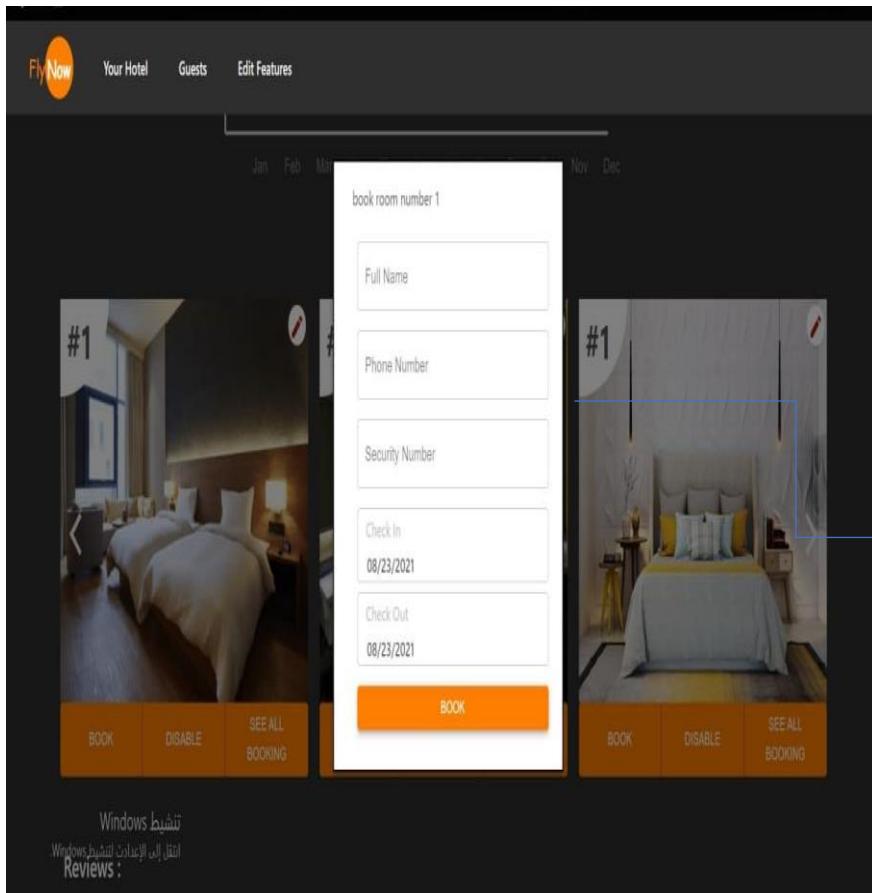
FlyNow Sing In Your bookings Search Search >

Country Damuscuse		Check In 08/23/2021		Check Out 08/23/2021		Search >	
Hotel Name	Country	Room Number	Price	Check In	Check Out	cancellation of reservation	Editing of reservation
realmadrid	espana	1	100	2021-09-29T21:00:00.000Z	2021-10-29T21:00:00.000Z	CANCELLATION	EDITING
Hostlam	Piala	7	83	2021-09-29T21:00:00.000Z	2021-10-29T21:00:00.000Z	CANCELLATION	EDITING
Calara	Syria	3	90	2021-09-29T21:00:00.000Z	2021-10-29T21:00:00.000Z	CANCELLATION	EDITING
realmadrid	espana	1	100	2021-09-28T21:00:00.000Z	2021-10-28T21:00:00.000Z	CANCELLATION	EDITING
Hostlam	Piala	7	83	2020-09-28T21:00:00.000Z	2020-10-24T21:00:00.000Z	CANCELLATION	EDITING
Calara	Syria	3	90	2020-09-28T21:00:00.000Z	2020-09-28T21:00:00.000Z	CANCELLATION	EDITING
Hostlam	Piala	7	83	2020-09-28T21:00:00.000Z	2020-10-24T21:00:00.000Z	CANCELLATION	EDITING

تعديل
حجز

Hotels Owners:

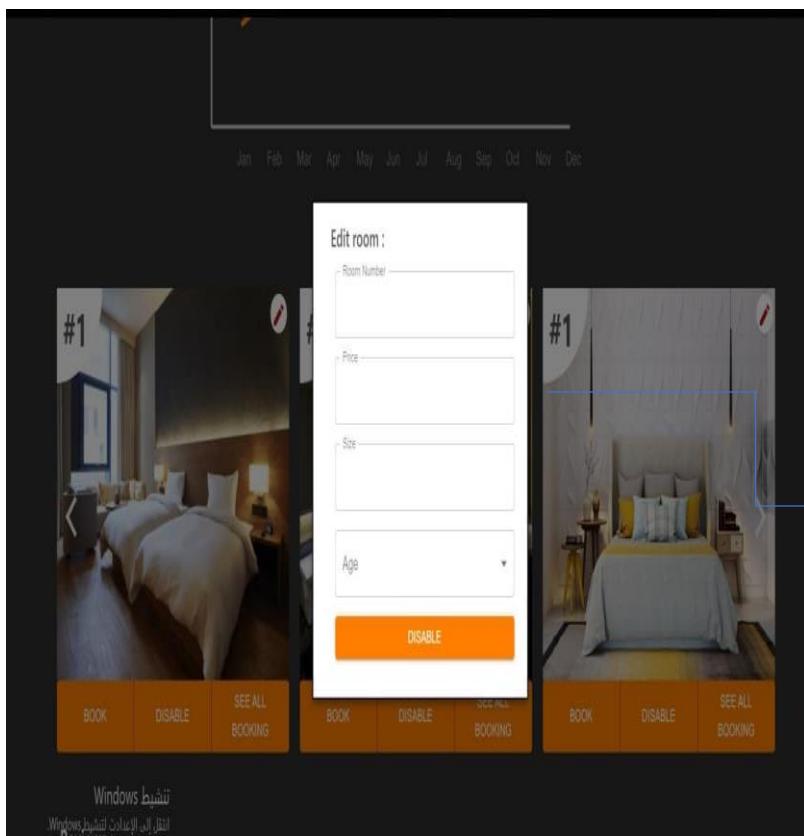




Fly Now Your Hotel Guests Edit Features

User Name	phoneNUmber	email	Check In	Check Out	
Mouaz Albari	0932244969	moaz848@gmail.com	2024-07-11T21:00:00.00Z	2024-07-19T21:00:00.00Z	SEE ALL BOOKING
Mouaz Albari	0932244969	moaz848@gmail.com	2024-07-11T21:00:00.00Z	2024-07-19T21:00:00.00Z	SEE ALL BOOKING
Mouaz Albari	0932244969	moaz848@gmail.com	2024-07-11T21:00:00.00Z	2024-07-19T21:00:00.00Z	SEE ALL BOOKING
Mouaz Albari	0932244969	moaz848@gmail.com	2024-07-11T21:00:00.00Z	2024-07-19T21:00:00.00Z	SEE ALL BOOKING
Mouaz Albari	0932244969	moaz848@gmail.com	2024-07-11T21:00:00.00Z	2024-07-19T21:00:00.00Z	SEE ALL BOOKING
Mouaz Albari	0932244969	moaz848@gmail.com	2024-07-11T21:00:00.00Z	2024-07-19T21:00:00.00Z	SEE ALL BOOKING
Mouaz Albari	0932244969	moaz848@gmail.com	2024-07-11T21:00:00.00Z	2024-07-19T21:00:00.00Z	SEE ALL BOOKING
Mouaz Albari Windows	0932244969	moaz848@gmail.com	2024-07-11T21:00:00.00Z	2024-07-19T21:00:00.00Z	SEE ALL BOOKING

الزبائن في هذا
الفندق



تعديل بيانات غرفة

Fly Now Your Hotel Guests Edit Features

Reviews :

3 Fabulous from beginning to end. See tripadvisor for more detailed reviews about this fabulous place
Suggestions: please add sea food to your Restaurant

4 Top-notch everything. The views, the staff, the food. Loved it.
Suggestions: please add sea food to your Restaurant

3 Fabulous from beginning to end. See tripadvisor for more detailed reviews about this fabulous place.
Suggestions: please add sea food to your Restaurant

3 Fabulous from beginning to end. See tripadvisor for more detailed reviews about this fabulous place
Suggestions: please add sea food to your Restaurant

4 Top-notch everything. The views, the staff, the food. Loved it.
Suggestions: please add sea food to your Restaurant

Windows تنشيط
Windows تنشيط تنشيط
3 Fabulous from beginning to end. See tripadvisor for more detailed reviews about this fabulous place.

التقييمات

Fly Now Your Hotel Guests Edit Features

your hotel features :

hasRestaurant
 hasCinema
 hasSwimmingPool
 hasGameHall
 hasParking
 hasSmokingRooms

normal room features:

hasCoffeeMachine
 hasFreeWifi
 hasBalcony
 hasJacuzzi

Windows تنشيط
Windows تنشيط تنشيط
Jan Feb Mar Nov Dec May Jun

تعديل مواصفات
الفندق والغرف

الفصل السادس :

المراجع:

1. stackoverflow
2. maximillian schwarmuller
3. nodejs document
4. reactjs document
5. material ui document
6. bootstrap document
7. mongodp documentation
8. Hotels.com
9. Booking.com
10. Trivago.net

