

# موقع إدارة الرحلات

1. ملف `index.html`

هذا الملف هو الصفحة الرئيسية للموقع، حيث يقوم المستخدم بإدخال معلوماته واختيار الوجهة ووسيلة النقل للبحث عن الرحلات.

:HTML

html``

<DOCTYPE html!>

<"html lang="ar>

<head>

<"meta charset="UTF-8>

<"meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0>

<title/>الصفحة الرئيسية<title>

<!-- إضافة Bootstrap --!>

<"link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">

</"link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/animate.css/4.1.1/animate.min.css">

<"link rel="stylesheet" href="styles.css">

<head/>

<"body class="bg-light">

<"div class="container mt-5">

<"header class="text-center mb-4">

<h1/>مرحبا بك<"h1 id="welcome-message" class="display-4">

<"div class="form-group mt-3>

<label/>اختر اللغة:<"label for="language" class="sr-only>

<"select id="language" name="language" class="form-control w-25 mx-auto>

<option/>العربية<"option value="ar>

<option value="en">English</option>

<select/>

<div/>

<header/>

<"section class="traveler-info mb-5>

<h2/>معلومات المسافرين<"h2 id="traveler-info-title" class="text-primary>

<"div class="card p-3>

<"div class="form-group>

<label/>اسم المستخدم:<"label for="username" id="username-label>

<"input type="text" id="username" class="form-control>

<div/>

<"div class="form-group>

<label/>العمر:<"label for="age" id="age-label>

<"input type="number" id="age" class="form-control>

<div/>

<"div class="form-group>

<label/>عدد الأفراد:<"label for="familySize" id="familySize-label>

<"input type="number" id="familySize" class="form-control>

<div/>

<div/>

<section/>

<"section class="search-flights">

<h2 id="search-flights-title" class="text-primary">البحث عن رحلات</h2>

<"form id="search-form">

<"div class="form-group">

<label for="destination" id="destination-label">اختر الوجهة:</label>

<select id="destination" name="destination" class="form-control" required>

<option value="أبها">أبها</option>

<option value="الرياض">الرياض</option>

<option value="جدة">جدة</option>

<select/>

<div/>

<"div class="form-group">

<label for="transport" id="transport-label">اختر وسيلة النقل:</label>

<select id="transport" name="transport" class="form-control" required>

<option value="طائرة">طائرة</option>

<option value="قطار">قطار</option>

<option value="باص">باص</option>

<select/>

<div/>

<button type="submit" id="search-button" class="btn btn-primary btn-block">بحث عن

نتائج</button>

<form/>

<section/>

<div/>

<script src="main.js"></script>

</body>

</html>

...

شرح:

- الهيكل العام: الملف يبدأ بـ `<!DOCTYPE html>` والذي يحدد نوع المستند كـ HTML5.

- `<html lang="ar">`: يحدد لغة المحتوى (العربية) مما يساعد في تحسين ترتيب الموقع في محركات البحث وضمان عرض النصوص بشكل صحيح.

- `<head>`: يحتوي على إعدادات الصفحة مثل الترميز، حجم العرض على الأجهزة المختلفة، وعناوين المكتبات المستخدمة.

- `<body>`: يحتوي على محتوى الصفحة:

- `<div class="container">`: عنصر يحتوي على جميع محتويات الصفحة لضمان تنسيق جيد باستخدام Bootstrap.

- `<header>`: يحتوي على العنوان الرئيسي للصفحة وزر تغيير اللغة.

- `<section class="traveler-info">`: يحتوي على نموذج إدخال معلومات المسافر (اسم المستخدم، العمر، وعدد الأفراد).

- `<section class="search-flights">`: يحتوي على نموذج لاختيار الوجهة ووسيلة النقل وزر "بحث عن نتائج".

- `<script src="main.js">`: يربط الصفحة بملف `main.js` الذي يحتوي على منطق JavaScript.

---

2. ملف `main.js`

هذا الملف يحتوي على الأكواد التي تدير التفاعل مع الصفحة الرئيسية.

:JavaScript

javascript``

```
} ()document.addEventListener('DOMContentLoaded', function
```

// عرض معلومات المستخدم من Local Storage

```
;" || document.getElementById('username').value = localStorage.getItem('username')
```

```
;" || document.getElementById('age').value = localStorage.getItem('age')
```

```
;" || document.getElementById('familySize').value = localStorage.getItem('familySize')
```

// معالجة عملية البحث

```
} document.getElementById('search-form').addEventListener('submit', function(e)
```

```
;)e.preventDefault
```

```
;const username = document.getElementById('username').value
```

```
;const age = document.getElementById('age').value
```

```
;const familySize = document.getElementById('familySize').value
```

```
;const destination = document.getElementById('destination').value
```

```
;const transport = document.getElementById('transport').value
```

// حفظ البيانات في Local Storage

```
;localStorage.setItem('username', username)
```

```
;localStorage.setItem('age', age)
```

```
;localStorage.setItem('familySize', familySize)
```

```
;localStorage.setItem('destination', destination)
```

```
;localStorage.setItem('transport', transport)
```

// الانتقال إلى صفحة النتائج

```
;'window.location.href = 'results.html
```

;

;

...

شرح:

`document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {...})` : يضمن أن الكود سيعمل بعد تحميل محتويات الصفحة بالكامل.

عرض البيانات المخزنة: يتم استرجاع المعلومات المخزنة سابقًا في `Local Storage` (مثل اسم المستخدم والعمر) وعرضها في الحقول المناسبة.

معالجة النموذج: عند الضغط على زر "بحث عن نتائج"، يتم:

منع السلوك الافتراضي للنموذج: باستخدام `e.preventDefault()` لمنع إعادة تحميل الصفحة.

تخزين المعلومات: يتم تخزين معلومات المستخدم والرحلة في `Local Storage` لاستخدامها لاحقًا.

الانتقال إلى صفحة النتائج: باستخدام `window.location.href` يتم توجيه المستخدم إلى `results.html`.

---

3. ملف `results.html`

يتم استخدام هذا الملف لعرض نتائج البحث بناءً على الخيارات التي أدخلها المستخدم.

:HTML

html`

<DOCTYPE html!>

<"html lang="ar">

<head>

```

<"meta charset="UTF-8>

<"meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0>

<title/>نتائج البحث<title>

<"link rel="stylesheet" href="results.css>

<head/>

<body>

<header>

<h1/>نتائج البحث<h1>

<header/>

<main>

<"section id="results-section>

<!-- سيتم توليد الرحلات هنا بواسطة JavaScript -->

<section/>

<main/>

<script src="results.js"></script>

<body/>

<html/>

...

```

شرح:

- <"section id="results-section">: هذا الجزء هو المكان الذي ستعرض فيه النتائج. يتم توليد المحتوى الديناميكي عبر `results.js`.

- <"script src="results.js">: يربط الصفحة بملف JavaScript الذي يتعامل مع عرض الرحلات وتفاعل المستخدم معها.

4. ملف `results.js`

يستخدم هذا الملف لتوليد وعرض الرحلات بشكل عشوائي عند زيارة صفحة `results.html`.

:JavaScript

javascript``

```

} ()document.addEventListener('DOMContentLoaded', function

    ;const destination = localStorage.getItem('destination')

        ;const transport = localStorage.getItem('transport')

            ;const familySize = localStorage.getItem('familySize')

                ;const username = localStorage.getItem('username')

;const resultsSection = document.getElementById('results-section')

// توليد رحلات عشوائية
    } for (let i = 1; i <= 3; i++)

;const tripOption = document.createElement('div')

;tripOption.classList.add('trip-option')

;`const randomTime = `${Math.floor(Math.random() * 24)}:00

;const randomPrice = Math.floor(Math.random() * (650 - 150 + 1)) + 150

```



```
` = tripOption.innerHTML
```

```
<strong> ${destination}</p>:الوجهة<p><strong>
```

```
<strong> ${transport}</p>:وسيلة النقل<p><strong>
```

```
<strong> ${randomTime}</p>:الوقت<p><strong>
```

```
<p>ريال strong> ${randomPrice}</p>:السعر<p><strong>
```

```
<button/>اختر هذه الرحلة<"button class="select-trip" data-price="${randomPrice}>
```

```
;`
```

```
;resultsSection.appendChild(tripOption)
```

```
{
```

```
// التعامل مع اختيار الرحلة
```

```
} resultsSection.addEventListener('click', function(e)
```

```
} if (e.target.classList.contains('select-trip'))
```

```
;const selectedPrice = e.target.getAttribute('data-price')
```

```
// حفظ تفاصيل الرحلة
```

```
;localStorage.setItem('selectedPrice', selectedPrice)
```

```
// الانتقال إلى صفحة التأكيد
```

```
;window.location.href = 'confirmation.html
```

```
{
```

```
;({
```

```
;({
```

شرح:

توليد النتائج:

- يتم توليد 3 رحلات بشكل عشوائي بناءً على الوجهة ووسيلة النقل التي تم اختيارها.
- يتم استخدام JavaScript لإنشاء عناصر HTML جديدة داخل `<section id="results-section">`.
- تحتوي كل رحلة على معلومات مثل الوقت والسعر وزر "اختر هذه الرحلة".

التفاعل مع النتائج:

- عند اختيار رحلة، يتم تخزين السعر المختار في `Local Storage` ويتم توجيه المستخدم إلى صفحة تأكيد الحجز.

---

5. ملف `confirmation.html`

يستخدم هذا الملف لعرض تفاصيل الرحلة المختارة وتأكيد الحجز.

:HTML

html``

<DOCTYPE html!>

<"html lang="ar">

<head>

<"meta charset="UTF-8">

<"meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title/>تأكيد الحجز</title>

<"link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">

</"link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/animate.css/4.1.1/animate.min.css">

<"link rel="stylesheet" href="confirmation.css">

<head/>

<"body class="bg-light">

<"div class="container mt-5">

<"header class="text-center mb-4">

<h1/>تأكيد الحجز<"h1 class="display-4">

<header/>

<main>

section id="confirmation-section" class="confirmation-card text-center p-4 animate\_\_animated">

<"animate\_\_fadeIn

<!-- JavaScript عرض بطاقة المسافرين هنا بواسطة -->

<section/>

<button/>تأكيد<"button id="confirm-button" class="btn btn-success btn-block mt-4">

<main/>

<script src="confirmation.js"></script>

<body/>

<html/>

...

شرح:

- `<"section id="confirmation-section">`\*\*: هذا الجزء يعرض تفاصيل الرحلة المختارة باستخدام JavaScript عند تحميل الصفحة.

- `<"button id="confirm-button">`\*\*: زر لتأكيد الحجز. عند الضغط عليه، يتم عرض رسالة شكر وإعادة توجيه المستخدم إلى الصفحة الرئيسية.

---

6. ملف `confirmation.js`

يحتوي هذا الملف على الكود الذي يعرض تفاصيل الرحلة المختارة ويعالج تأكيد الحجز.

:JavaScript

````javascript

```
} ()document.addEventListener('DOMContentLoaded', function
```

```
    ;const username = localStorage.getItem('username')
```

```
    ;const familySize = localStorage.getItem('familySize')
```

```
    ;const destination = localStorage.getItem('destination')
```

```
    ;const confirmationSection = document.getElementById('confirmation-section')
```

```
        ` = confirmationSection.innerHTML
```

```
        <strong> ${username}</p></p>:اسم المسافر:<strong>
```

```
        <strong> ${familySize}</p></p>:عدد الأفراد:<strong>
```

```
        <strong> ${destination}</p></p>:الوجهة:<strong>
```

```
        ;`
```

```

} ()document.getElementById('confirm-button').addEventListener('click', function
alert('شكرا لاختياركم موقعنا متمنين لكم رحلة آمنة');
window.location.href = 'index.html' // العودة إلى الصفحة الرئيسية

;({
;({
...

```

شرح:

عرض تفاصيل الحجز:

- يتم استرجاع معلومات الرحلة المختارة من `Local Storage` وعرضها داخل `confirmation-section`.
- عند الضغط على زر "تأكيد"، يتم عرض رسالة شكر ويتم إعادة توجيه المستخدم إلى الصفحة الرئيسية.

---

7. ملفات الـ CSS (`styles.css`, `results.css`, `confirmation.css`)

styles.css

يحتوي على الأنماط العامة التي تطبق على الصفحة الرئيسية.

results.css

يحتوي على الأنماط الخاصة بصفحة نتائج البحث لجعل العرض أكثر جاذبية وتناسقًا.

confirmation.css

يحتوي على الأنماط الخاصة بصفحة تأكيد الحجز لجعل البطاقة التي تعرض تفاصيل الرحلة مميزة بصريًا.

شرح مشترك:

التصميم المتجاوب: تم استخدام Bootstrap لتسهيل تطوير تصميم متجاوب يناسب جميع الأجهزة.  
تحسين المظهر: تم استخدام Animate.css لإضافة تأثيرات حركية مثل تأثير fadeIn في صفحة تأكيد الحجز.  
تخصيص الأنماط: يتم استخدام CSS لتخصيص الأزرار، البطاقات، والنصوص لجعل الموقع أكثر جاذبية وسهولة في الاستخدام.

---

الخلاصة:

هذا المشروع عبارة عن موقع بسيط لإدارة حجز الرحلات. يتضمن إدخال معلومات المسافرين، البحث عن الرحلات، عرض النتائج، وتأكيد الحجز. الموقع يعتمد على HTML لبناء الهيكل، CSS لتحسين المظهر، وJavaScript لإضافة التفاعلية وتخزين البيانات بين الصفحات باستخدام `Local Storage`. إذا كانت لديك أي أسئلة إضافية حول أي جزء من المشروع، فلا تتردد في طرحها!