

CauseWay Consulting, Services & Development Group L.L.C.



**CAUSEWAY**



**CAUSEWAY  
COMPASS  
YEMEN**  
**Financial & Economic  
Observatory**

# خريطة وهيكل المنصة

## الركيز الأساسية

الشفافية المالية والمساءلة



توصيات السياسات المستندة إلى الأدلة



البحوث الاقتصادية وتحليل البيانات



## مقاييس المنصة

+100



15



+850



[ملفات أصحاب المصلحة](#)

[سنوات تغطية البيانات \(2010-2025\)](#)

[صفحات من الوثائق](#)



مبادرة من كوزواي للاستشارات

## ملخص تنفيذي رؤيه المنصة

يمثل "بوابة اليمن من كوزواي" المرصد المالي والاقتصادي ثنائي اللغة الأكثر شمولاً في العالم لتوثيق اقتصاد الحرب في اليمن. تم تطوير هذه المنصة بواسطة شركة كوزواي للاستشارات والخدمات والتطوير المحدودة، وتجاوزت المعايير العالمية بتقديم عمق غير مسبوق في الشفافية المالية، وآليات المساءلة، ووصيات السياسات القائمة على الأدلة، وتكامل البيانات في الوقت الفعلي، والتحليلات المدعومة بالذكاء الاصطناعي، والميزات الفريدة الخاصة باليمن التي لا توجد في أي مكان آخر.

### المهمة الأساسية

- الشفافية المالية والمساءلة
- وصيات السياسات القائمة على الأدلة
- الاستخبارات الاقتصادية والرصد
- تنسيق وإشراك أصحاب المصلحة
- دعم اتخاذ القرار القائم على البيانات

### الميزات الرئيسية

أكثر من 100 ملف تعريفي  
لأصحاب المصلحة  
أعمق رسم خرائط للجهات الفاعلة في أي  
اقتصاد نزاع.

وضع التنقل عبر الزمن  
تصفح بيانات الأزمة لمدة 15 عاماً  
باستخدام جدول زمني تفاعلي.

تبع النظام النقدي المزدوج  
أول منصة في العالم لتتبع السلطات  
النقدية المتوازية في الوقت الفعلي.

محرك السيناريوهات المدعوم بالذكاء الاصطناعي  
محاكاة مونت كارلو مع أكثر من 1000 تركيبة معلمات.

تكامل تمويل المناخ  
أول منصة لاقتصاد الحرب  
تضمن وحدة تمويل المناخ  
بالشراكة مع منظمة "جرين  
دریم".

شبكة التحقيق في  
العقوبات  
تبعد في الوقت الفعلي عبر  
أنظمة عقوبات الأمم  
المتحدة/الولايات المتحدة/  
الاتحاد الأوروبي/المملكة  
المتحدة.

هيكلة البيانات  
المختلطة  
تجمع بين تدفقات البيانات  
الإنسانية والمالية  
والجيوسياضية.

توثيق لا هوادة فيه  
نظام توثيق كامل مع دقة  
المصدر.

اقتصاديات الحرب الموجهة للهواتف المحمولة  
محسّنة للباحثين الميدانيين في مناطق النزاع.

### الهيكل العام للموقع

- أقسام رئيسية: 8 مناطق تنقل أساسية
- صفحات المستوى الثاني: 35 قسماً فرعياً رئيسياً
- صفحات المستوى الثالث: أكثر من 200 صفحة تفصيلية
- صفحات المستوى الرابع وما فوق: أكثر من 650 صفحة فرعية ومكونات
- إجمالي الصفحات: أكثر من 850 صفحة كاملة
- اللغات: ثنائي اللغة بالكامل (الإنجليزية/العربية)
- التغطية: 2010-2025 (15 عاماً من البيانات الكاملة)



# الهيكل الكامل للموقع

تم تنظيم بوصلة اليمن الاقتصادية عبر ستة مجالات تنقل أساسية، مما يخلق بنية معلوماتية سهلة الاستخدام تخدم الباحثين وصانعي السياسات والجهات المانحة والمستثمرين والصحفيين بنفس مستوى التعقيد.

## المستوى الأول: التنقل الأساسي (القائمة العلوية)

| الرئيسية | البوصلة | أصحاب المصلحة | التحقيقات | الموارد | الأكاديميا |

### المستوى الأول: الأقسام الأساسية

6 مناطق تنقل رئيسية توفر وصولاً واسعاً.

### المستوى الثاني: الأقسام الفرعية الرئيسية

35 قسماً فرعياً مفصلاً يوسع المواضيع الأساسية.

### المستوى الثالث: صفحات مفصلة

أكثر من 200 صفحة محددة تتعقب في البيانات والتحليلات الدقيقة.

### المستوى الرابع وما فوق: المكونات

أكثر من 650 صفحة فرعية ومكوناً تفاعلياً أساسياً.

### الإجمالي: الصفحات الكاملة

أكثر من 850 صفحة تشكل شجرة الموقع بأكملها.

# نظرة عامة على المرصد

## أربعة أقسام أساسية

02

### القسم الثاني: لوحات تحكم البوصلة (85 صفحة)

- 12 مؤشراً اقتصادياً أساسياً
- مرصد المدن الاقتصادية (6 مدن)
- وحدة حرب العملات (الأولى من نوعها عالمياً)
- قاعدة بيانات الأحداث والصدمات (أكثر من 100 حدث)
- تعمق في القطاعات والتمويل المناخي

01

### القسم الأول: الرئيسية والصفحات الأولية (15 صفحة)

- الصفحة الرئيسية بفقرة الترحيب (Hero Section)
- 5 رحلات مستخدم مخصصة
- لوحة تحكم الإحصاءات الحية
- الخط الزمني التفاعلي (2025-2010)
- جولة في المنصة وموارد الدعم

04

### القسم الرابع: التحقيق والتحليل (95 صفحة)

- تحليل تأثير الأحداث المدعوم بالذكاء الاصطناعي
- محرك محاكاة السيناريوهات
- نماذج التنبؤ الاقتصادي
- واجهة الاستعلام باللغة الطبيعية
- اكتشاف الشذوذ في الوقت الفعلي

03

### القسم الثالث: عالم أصحاب المصلحة (180 صفحة)

- أكثر من 100 ملف استخباراتي لأصحاب المصلحة
- الجهات الفاعلة السياسية اليمنية والقوى الإقليمية
- المنظمات الدولية والمانحون
- 55 بنجاً تجارياً + 35 مؤسسة تمويل أصغر
- شبكة استخبارات العقوبات

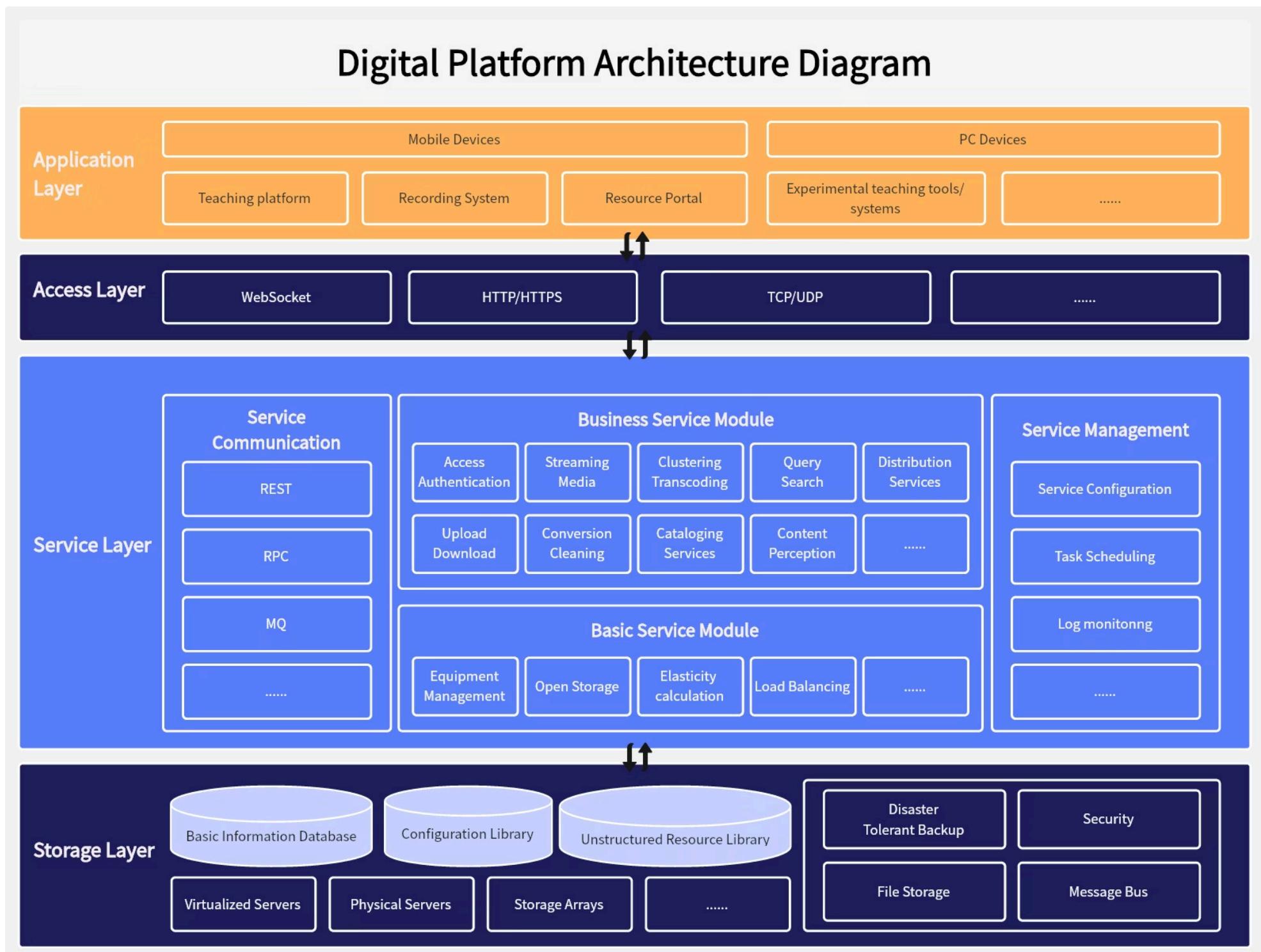
إجمالي المنصة: أكثر من 375 صفحة أساسية | خريطة موقع كاملة لأكثر من 850 صفحة

تطوير: كوزواي للاستشارات والخدمات والتطوير المحدودة (.Causeway Consulting, Services & Development Ltd)

المهمة: الشفافية المالية • المساءلة • التوصيات المستندة إلى الأدلة

# مخطط هيكلاة المنصة البنية التحتية التقنية وتصميم النظام

يعتمد برنامج 'وصلة اليمن' من كوزواي على بنية قوية وقابلة للتطوير، مصممة للتعامل مع تدفقات البيانات المعقدة، والتحليلات في الوقت الفعلي، ووصول المستخدمين المتعددين عبر مجموعات متنوعة من أصحاب المصلحة. يوضح هذا المخطط البنية التحتية التقنية الكاملة.



## طبقات البنية المعمارية:

- طبقة التطبيقات: الأجهزة المحمولة، منصة التعلم، نظام التسجيل، بوابة الموارد، أجهزة الكمبيوتر
- طبقة الوصول: بروتوكولات WebSocket و HTTP/HTTPS و TCP/UDP
- طبقة الخدمات: اتصال الخدمة، وحدة خدمات الأعمال، إدارة الخدمات
- طبقة التخزين: قاعدة بيانات المعلومات، مكتبة التكوين، تخزين الملفات، ناقل الرسائل

## الميزات التقنية:

- هندسة الخدمات المصغرة (Microservices Architecture)
- معالجة البيانات في الوقت الفعلي
- بنية سحابية قابلة للتتوسيع
- دعم متعدد البروتوكولات
- تخزين آمن للبيانات
- تكامل بوابة واجهة برمجة التطبيقات (API Gateway)



alamy

# 1. الصفحة الرئيسية: قسم البطل والمقاييس الرئيسية

المسار: /

عربي: الصفحة الرئيسية / الواجهة

إنجليزي: Home / Landing

الأولوية: حرجة

تُعد الصفحة الرئيسية بوابة للذكاء الاقتصادي الشامل لليمن، حيث توفر بيانات في الوقت الفعلي ومسارات مخصصة لمجموعات مستخدمين متنوعة.

## المقاييس الرئيسية في لمحات

30%

\$2.4B

8.2M

1250

مؤشر تراجع الناتج المحلي الإجمالي

مقارنة بخط الأساس لعام 2014 مع الاتجاه

المساعدات الإنسانية (2024)

مع تصور للتدفقات

عدد المستفيدين الأفراد المتأثرون

متوسط سعر الصرف (ريال يمني/دولار أمريكي)  
بيانات حية بأسعار مزدوجة (عدن/صنعاء)

## الميزات الرئيسية

- زر الحث على اتخاذ إجراء: "استكشف المنصة"
- تبديل اللغة - التبديل الفوري بين العربية والإنجليزية
- شريط التمرير الزمني - التنقل إلى أي سنة بين 2010-2025

فلسفة التصميم: وصول فوري إلى البيانات الحيوية، تصفح بديهي، وتجربة سلسة ثنائية اللغة.

# رحلات المستخدم

## وصول مخصص لخمسة جماهير رئيسية

المسار: journeys#/

تدرك المنصة أن لدى المستخدمين المختلفين احتياجات وسير عمل متميزة. تضمن خمسة مسارات مستخدم مصممة خصيصاً أن كل جمهور - من الباحثين الأكاديميين إلى الصحفيين الميدانيين - يجد على الفور الأدوات والرؤى ذات الصلة.

### رحلة الباحثين والمحللين

- مكتبة الأدب المالي (أكثر من 500 وثيقة)
- مركز تنزيل البيانات (CSV/JSON/Excel)
- قوالب منهاجيات البحث
- أداة إنشاء الاقتباسات المرجعية
- مركز التعاون الأكاديمي

### رحلة المانحين وشركاء التنمية

- لوحة معلومات تأثير المحفظة
- نظام تتبع المدفوعات
- حاسبة العائد على الاستثمار (ROI)
- تقويم التنسيق
- أداة تحليل الفجوات

### رحلة الحكومة وصناع السياسات

- أدوات محاكاة السياسات
- نماذج التنبؤ الاقتصادي
- قياس الأداء التنظيمي
- مقارنات الدول النظيرة
- ملخصات سياسات قائمة على الأدلة

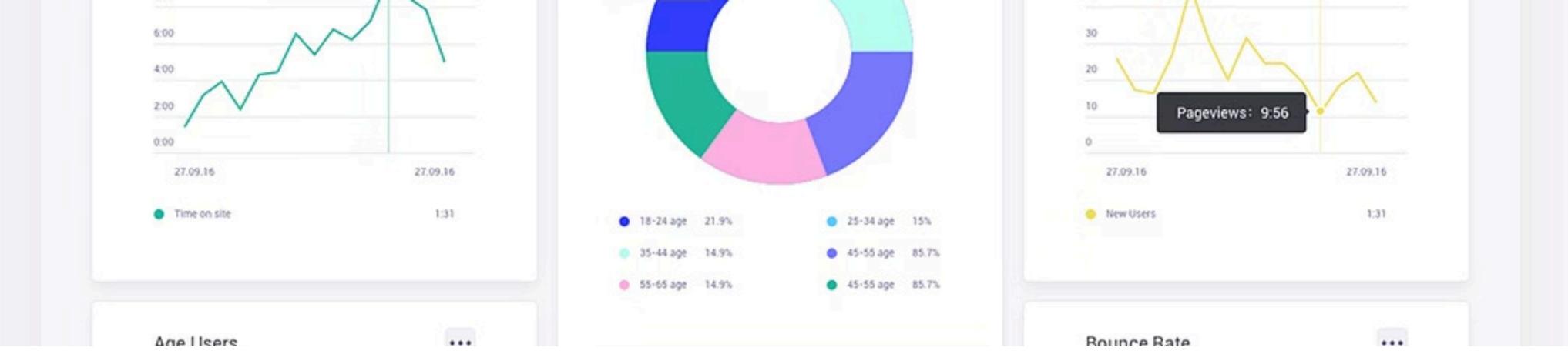
### رحلة القطاع الخاص والمستثمرين

- ماسح فرص الاستثمار
- مصفوفة تقييم المخاطر
- تقارير استخبارات السوق
- تحليلات قطاعية متعمقة
- مجموعة أدوات العناية الواجبة

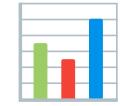
### رحلة الإعلاميين والصحفيين

- المجموعة الصحفية والموارد الإعلامية
- مولد أفكار القصص الإخبارية
- مكتبة الرسوم البيانية التوضيحية
- دليل الاتصال بالخبراء
- موارد التدريب الإعلامي

تم تحسين كل رحلة لسير عمل محدد، مما يضمن أقصى قدر من الكفاءة والملاءمة للمستخدمين المحترفين عبر القطاعات.



# لوحة معلومات الإحصائيات المباشرة



المسار: /live-stats#/

توفر لوحة المعلومات هذه نظرة عامة في الوقت الفعلي على المؤشرات الاقتصادية والإنسانية الرئيسية في اليمن، وتقديم رؤى حاسمة بلحمة.

نقدم هذه المقاييس في الوقت الفعلي بتنسيق مرئي جذاب:

## المؤشرات الاقتصادية

- أسعار الصرف في الوقت الفعلي (للمنتقدين)
- متتبع التمويل الإنساني اليومي
- مقياس إنتاج النفط
- مؤشر السيولة المصرفية

## المقاييس الإنسانية والاجتماعية

- مؤشر أسعار سلة الغذاء
- مقياس شدة الصراع
- مؤشر شدة العقوبات



# رؤى ومحرك بحث مميز

## 1.1.5 شريط البحث السريع

المسار: /search#/

الميزات:

- بحث عالمي مع إكمال تلقائي
- فلاتر البحث (التاريخ/النوع/المصدر/اللغة)
- نافذة البحث المتقدم
- سجل البحث
- عمليات البحث المحفوظة

## 1.1.4 عرض دوار للرؤى المميزة

المسار: /insights#/

الميزات:

- أحدث التحليلات الاقتصادية (تحديث تلقائي)
- تكامل الأخبار العاجلة
- تعليقات الخبراء
- قصة بيانات هذا الأسبوع
- المواضيع المتداولة

# الجدول الزمني التفاعلي (2025-2010) 1.2

المسار: timeline/

العربية: الجدول الزمني الاقتصادي لليمن

الجدول الزمني الاقتصادي لليمن (2025-2010)

الأولوية: حرجية

الميزات:

تصور الجدول الزمني القابل للتكتير

تصنيف الأحداث (سياسية/اقتصادية/إنسانية/أمنية)

تقييم الحدة (مقياس 1-10)

عرض متعدد الطبقات (أحداث كلية/جزئية)

رسم خرائط الترابط بين الأحداث

تصور تأثير التداعيات

محدد نطاق زمني مخصص

تحميل بيانات الجدول الزمني

تضمين أداة الجدول الزمني

# دعم وموارد المنصة



## 1.5 دليل البدء السريع

المسار: /getting-started

العربية: دليل البداية

الإنجليزية: Getting Started Guide

الأولوية: مرتفعة

- قائمة التحقق للبدء السريع

- إعداد الحساب

- تخصيص لوحة التحكم

- مستويات الوصول إلى البيانات

- موارد الدعم

## 1.4 ما الجديد

المسار: /whats-new

العربية: آخر التحديثات والميزات

الإنجليزية: Latest Updates & Features

الأولوية: متوسطة

- سجل التغييرات للمنصة

- إصدارات البيانات الجديدة

- إعلانات الميزات

- خارطة الطريق القادمة

- جدول الصيانة

## 1.3 جولة في المنصة

المسار: /tour

العربية: جولة إرشادية في المنصة

الإنجليزية: Guided Platform Tour

الأولوية: مرتفعة

وحدات الجولة:

- دليل تفاعلي (10 خطوات)

- دروس فيديو (5-10 دقائق لكل منها)

- أبرز الميزات

- سيناريوهات الاستخدام

- نصائح للتنقل

- اختصارات لوحة المفاتيح

- نسخة الجولة على الهاتف المحمول



## 1.1 الصفحة الرئيسية

المسار: /

الصفحة الرئيسية / الهبوط

الأولوية: حرجية

### 1.1.1 القسم الرئيسي

| رقم | عنوان   | بيانات                               |
|-----|---|--------------------------------------|
| ١   | سعر الصرف الحالي (الريال اليمني/الدولار الأمريكي) | بيانات حية بأسعار مزدوجة (عدن/صنعاء) |

| رقم | عنوان                      | بيانات                         |
|-----|----------------------------|--------------------------------|
| ٢   | المساعدات الإنسانية (2024) | ٢.٤ مليار دولار مع تصور التدفق |

|   |                                   |                     |
|---|-----------------------------------|---------------------|
| ٣ | مؤشر تراجع الناتج المحلي الإجمالي | ٨.٢ مليون شخص متضرر |
|---|-----------------------------------|---------------------|

| رقم | عنوان                 | بيانات           |
|-----|-----------------------|------------------|
| ٤   | آخر مسarks (5 مسارات) | المسار: /#مسارات |

| رقم | عنوان                   | بيانات  |
|-----|-------------------------|---|
| ٥   | مسار الباحثين والمحللين | مكتبة الأديبيات المالية (أكثر من 500 وثيقة)<br>مركز تنزيل البيانات (CSV/JSON/Excel)<br>قوالب منهجيات البحث<br>أداة إنشاء الاقتباسات<br>مركز التعاون الأكاديمي |

| رقم | عنوان                        | بيانات  |
|-----|------------------------------|---|
| ٦   | مسار المانحين وشركاء التنمية | لوحة تحكم تأثير المحفظة<br>نظام تتبع المدفوعات<br>حسابه العائد على الاستثمار (ROI)<br>تقويم التنسيق<br>أداة تحليل الفجوات |

| رقم | عنوان                        | بيانات  |
|-----|------------------------------|---|
| ٧   | مسار الحكومة وصناعة السياسات | أدوات محاكاة السياسات<br>نمذاج التنبؤ الاقتصادي<br>قياس المعايير التنظيمية<br>مقارنات الدول النظيرة<br>ملخصات السياسات القائمة على الأدلة |

| رقم | عنوان                         | بيانات  |
|-----|-------------------------------|---|
| ٨   | مسار القطاع الخاص والمستثمرين | ماضح فرص الاستثمار<br>مصفوفة تقييم المخاطر<br>تقارير استخبارات السوق<br>تحليلات القطاعات المتعمقة<br>مجموعة أدوات العناية الواجبة |

| رقم | عنوان                     | بيانات   |
|-----|---------------------------|--|
| ٩   | مسار الإعلاميين والصحفيين | مجموعة المواد الصحفية والأصول<br>مولد أفكار القصص<br>مكتبة الرسوم البيانية (إنفوجرافيك)<br>دليل الاتصال بالخبراء<br>موارد التدريب الإعلامي |

| رقم | عنوان                     | بيانات                |
|-----|---------------------------|-----------------------|
| ١٠  | لوحة تحكم الإحصاءات الحية | المسار: /#إحصاءات-حية |

| رقم | عنوان   | بيانات   |
|-----|---|--|
| ١١  | مؤشر أسعار سلة الغذاء<br>مقاييس شدة الصراع<br>درجة شدة العقوبات | أسعار الصرف في الوقت الفعلي (كلا المنطقتين)<br>متعقب التمويل الإنساني اليومي<br>مقياس إنتاج النفط<br>مؤشر سيولة البنوك |

| رقم | عنوان   | بيانات  |
|-----|---|---|
| ١٢  | أحدث التحليلات الاقتصادية (تحديث تلقائي)<br>تكامل الأخبار العاجلة<br>تعليقات الخبراء<br>قصة البيانات الأسبوعية<br>الموضوعات الراهنة | أحدث التحليلات الاقتصادية (تحديث تلقائي)<br>تكامل الأخبار العاجلة<br>تعليقات الخبراء<br>قصة البيانات الأسبوعية<br>الموضوعات الراهنة |

| رقم | عنوان  | بيانات   |
|-----|--|--|
| ١٣  | بحث عالمي مع الإكمال التلقائي<br>فلاتر البحث (التاريخ/النوع/المصدر/اللغة)<br>نافذة البحث المتقدم<br>سجل البحث<br>عمليات البحث المحفوظة | بحث عالمي مع الإكمال التلقائي<br>فلاتر البحث (التاريخ/النوع/المصدر/اللغة)<br>نافذة البحث المتقدم<br>سجل البحث<br>عمليات البحث المحفوظة |

| رقم | عنوان             | بيانات        |
|-----|-------------------|---------------|
| ١٤  | شريط البحث السريع | المسار: /#بحث |

| رقم | عنوان  | بيانات   |
|-----|--|--|
| ١٥  | بحث عالمي مع الإكمال التلقائي<br>فلاتر البحث (التاريخ/النوع/المصدر/اللغة)<br>نافذة البحث المتقدم<br>سجل البحث<br>عمليات البحث المحفوظة | بحث عالمي مع الإكمال التلقائي<br>فلاتر البحث (التاريخ/النوع/المصدر/اللغة)<br>نافذة البحث المتقدم<br>سجل البحث<br>عمليات البحث المحفوظة |



## 1.2-1.5 ميزات المنصة

يحدد هذا القسم الميزات التفاعلية الرئيسية للمنصة، المصممة لتزويد المستخدمين بأدوات شاملة لاستكشاف البيانات، والتعلم الموجه، والبقاء على اطلاع.

### 1.3 جولة في المنصة

المسار: tour/

العربية: جولة إرشادية في المنصة

الإنجليزية: Guided Platform Tour

الأولوية: عالية

وحدات الجولة:

- تجول تفاعلي (10 خطوات)
- دروس فيديو (5-10 دقائق لكل منها)
- أبرز الميزات الرئيسية
- سيناريوهات حالات الاستخدام
- نصائح التنقل
- اختصارات لوحة المفاتيح
- نسخة الجولة على الهاتف المحمول

### 1.2 الخط الزمني التفاعلي

المسار: timeline/

العربية: الجدول الزمني الاقتصادي لليمن

الإنجليزية: Yemen Economic Timeline (2010-2025)

الأولوية: حاسمة

الميزات:

- تصوير الخط الزمني القابل للتكيير
- تصنيف الأحداث (سياسية/اقتصادية/إنسانية/أمنية)
- تقييم الشدة (مقياس 1-10)
- عرض متعدد الطبقات (أحداث كليلة/جزئية)
- رسم خرائط الترابط بين الأحداث
- تصوير التأثيرات المتتالية
- محدد نطاق زمني مخصص
- تصدر بيانات الخط الزمني
- تضمين أداة الخط الزمني

### 1.5 دليل البدء

المسار: getting-started/

العربية: دليل البدء

الإنجليزية: Getting Started Guide

الأولوية: عالية

- قائمة التحقق للبدء السريع
- إعداد الحساب
- تخصيص لوحة التحكم
- مستويات الوصول للبيانات
- مصادر الدعم

### 1.4 ما الجديد

المسار: whats-new/

العربية: آخر التحديثات والميزات

الإنجليزية: Latest Updates & Features

الأولوية: متوسطة

- سجل التغييرات في المنصة
- إصدارات البيانات الجديدة
- إعلانات الميزات
- خارطة الطريق القادمة
- جدول الصيانة

## القسم 2 ─ لوحات تحكم بوصلة اليمن الذكاء الاقتصادي والتحليلات في الوقت الفعلى

تُعد لوحات تحكم بوصلة اليمن جوهر المنصة التحليلي، حيث تعرض 12 مؤشراً اقتصادياً أساسياً، ومراسداً على مستوى المدن، وتحليلات قطاعية معمقة، وأول متبع لنظام النقد المزدوج في العالم. يحول هذا القسم البيانات الاقتصادية المعقدة إلى معلومات استخباراتية قابلة للتنفيذ.

12 مؤشراً اقتصادياً أساسياً ببيانات في الوقت الفعلى

6 مراسداً اقتصادي للمدن الرئيسية

وحدة فريدة لصراع العملات (الأولى عالمياً)

قاعدة بيانات تضم أكثر من 100 حدث اقتصادي

تحليل قطاعي تفصيلي

تكامل تمويل المناخ

رسم خرائط شبكة التحويلات المالية

وحدة الاقتصاد الإنساني

الإجمالي: 85 صفحة شاملة

بدعم من كوزواي للاستشارات

