



CAUSEWAY



CAUSEWAY COMPASS

YEMEN

Financial & Economic
Observatory

خريطة وهيكل المنصة

الركائز الأساسية

الشفافية المالية والمساءلة



توصيات السياسات المستندة إلى الأدلة



البحوث الاقتصادية وتحليل البيانات



مقاييس المنصة

+100 ●●●●●

[ملفات أصحاب المصلحة](#)

15 ●●●●●

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

+850 ●●●●●

[صفحات من الوثائق](#)



مبادرة من كوزواي للاستشارات

ملخص تنفيذي

رؤية 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، وتتجاوز المعايير العالمية بتقديم عمق غير مسبوق في الشفافية المالية، وآليات المساءلة، وتوصيات 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
- توصيات السياسات القائمة على الأدلة
- الاستخبارات الاقتصادية والرصد
- تنسيق وإشراك أصحاب المصلحة
- دعم اتخاذ القرار القائم على البيانات

الميزات الرئيسية

تتبع النظام النقدي المزدوج

أول منصة في العالم لتتبع السلطات النقدية المتوازية في الوقت الفعلي.

وضع التنقل عبر الزمن

تصفح بيانات الأزمة لمدة 15 عامًا باستخدام جدول زمني تفاعلي.

أكثر من 100 ملف تعريف لأصحاب المصلحة

أعمق رسم خرائط للجهات الفاعلة في أي اقتصاد نزاع.

محرك السيناريوهات المدعوم بالذكاء الاصطناعي

محاكاة مونت كارلو مع أكثر من 1000 تركيبة معلمات.

توثيق لا هوادة فيه

نظام توثيق كامل مع دقة المصدر.

هيكلية البيانات المختلطة

تجمع بين تدفقات البيانات الإنسانية والمالية والجيوسياسية.

شبكة التحقيق في العقوبات

تتبع في الوقت الفعلي عبر أنظمة عقوبات الأمم المتحدة/الولايات المتحدة/الاتحاد الأوروبي/المملكة المتحدة.

تكامل تمويل المناخ

أول منصة لاقتصاد الحرب تتضمن وحدة تمويل المناخ بالشراكة مع منظمة "جرين دريم".

اقتصاديات الحرب الموجهة للهواتف المحمولة

محسّنة للباحثين الميدانيين في مناطق النزاع.

الهيكل العام للموقع

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



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 قسمًا فرعيًا مفصلاً يوسع المواضيع الأساسية.

المستوى الثالث: صفحات مفصلة

أكثر من 200 صفحة محددة تتعمق 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

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 (2010-2025)
- جولة في المنصة وموارد الدعم

02

القسم الثاني: لوحات تحكم البوصلة (85 صفحة)

- 12 مؤشرًا اقتصاديًا أساسيًا
- مرصد المدن الاقتصادية (6 مدن)
- وحدة حرب العملات (الأولى من نوعها عالميًا)
- قاعدة بيانات الأحداث والصدمات (أكثر من 100 حدث)
- تعمق في القطاعات والتمويل المناخي

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 بنكًا تجاريًا + 35 مؤسسة تمويل أصغر
- شبكة استخبارات العقوبات

04

القسم الرابع: التحقيق والتحليل (95 صفحة)

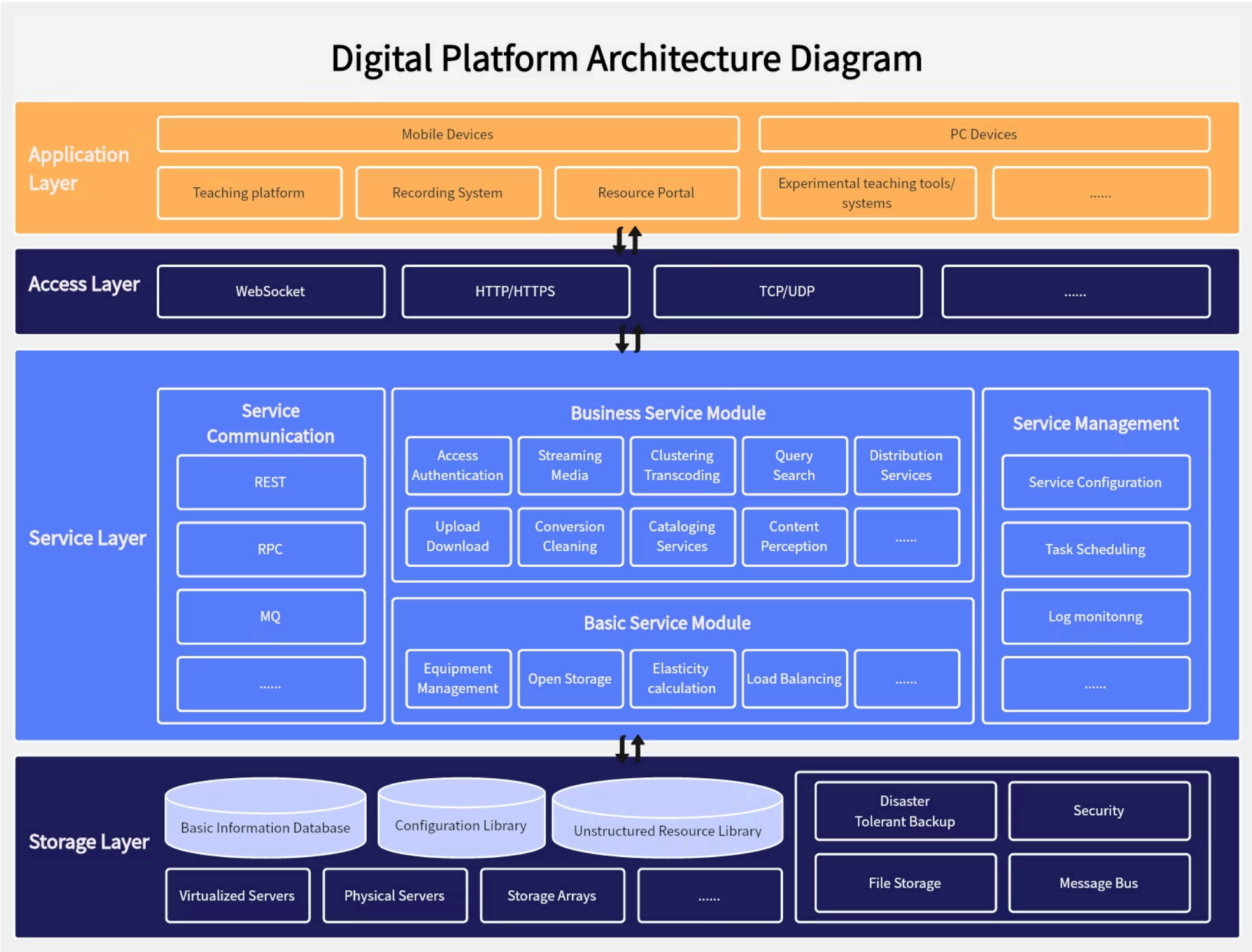
- تحليل تأثير الأحداث المدعوم بالذكاء الاصطناعي
- محرك محاكاة السيناريوهات
- نماذج التنبؤ الاقتصادي
- واجهة الاستعلام باللغة الطبيعية
- اكتشاف الشذوذ في الوقت الفعلي

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 هيكلية المنصة

البنية التحتية التقنية وتصميم النظام

يعتمد برنامج 'بوصلة 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 للتوسع
- دعم متعدد البروتوكولات
- تخزين آمن للبيانات
- تكامل بوابة واجهة برمجة التطبيقات (API Gateway)

بدعم من كوزواي للاستشارات



1.1 الصفحة الرئيسية: قسم البطل والمقاييس الرئيسية

المسار: /

عربي: الصفحة الرئيسية / الواجهة

إنجليزي: Home / Landing

الألوية: حرجة

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

المقاييس الرئيسية في لمحة

30%-

مؤشر تراجع الناتج المحلي الإجمالي

مقارنة بخط الأساس لعام 2014 مع الاتجاه

\$2.4B

المساعدات الإنسانية (2024)

مع تصور للتدفقات

8.2M

عدد المستفيدين الأفراد المتأثرون

1250

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 سلسلة 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 خصيصًا أن كل جمهور - من الباحثين الأكاديميين إلى الصحفيين الميدانيين - يجد على الفور الأدوات والرؤى ذات الصلة.

رحلة الباحثين والمحليين

- مكتبة الأدبيات المالية (أكثر من 500 وثيقة)
- مركز تنزيل البيانات (CSV/JSON/Excel)
- قوالب منهجيات 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 النظرية
- ملخصات سياسات قائمة على الأدلة

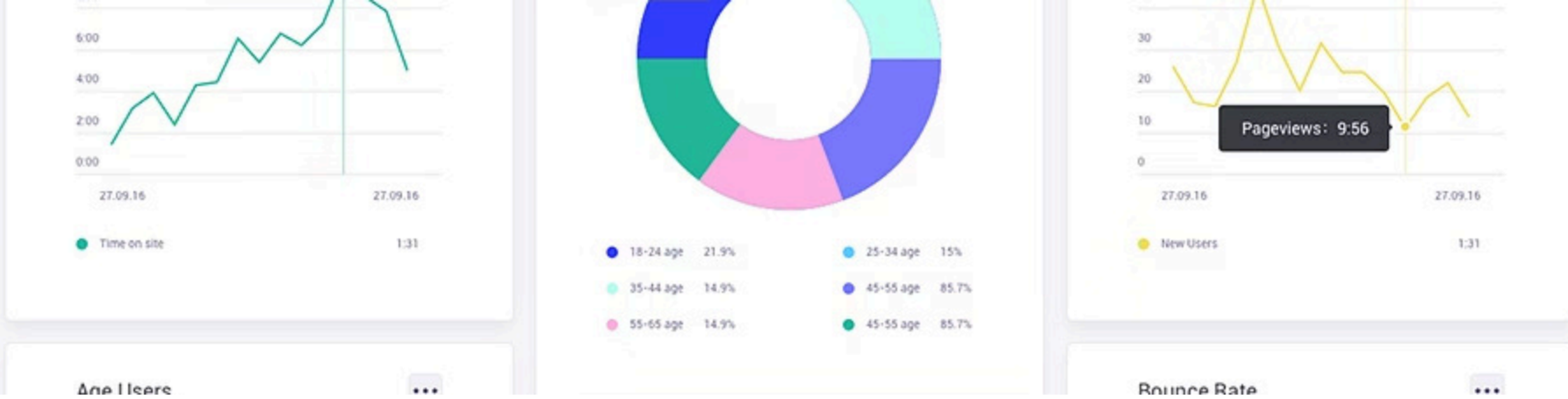
رحلة القطاع الخاص والمستثمرين

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

رحلة الإعلاميين والصحفيين

- المجموعة الصحفية والموارد الإعلامية
- مُولد 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، وتقدم رؤى حاسمة بلمحة.

نقدم هذه المقاييس في الوقت الفعلي بتنسيق مرئي جذاب:

المؤشرات الاقتصادية

- أسعار الصرف في الوقت الفعلي (للمنطقتين)
- متبّع 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



1.2 الجدول الزمني التفاعلي (2010-2025)

المسار: / timeline

العربية: الجدول الزمني الاقتصادي لليمن

الجدول الزمني الاقتصادي لليمن (2010-2025)

الأولوية: حرجة

الميزات:

- تصور الجدول الزمني القابل للتكبير
- 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

1.3 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

1.4 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

1.5 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



1.1 الصفحة الرئيسية

المسار: /

الصفحة الرئيسية / الهبوط

الأولوية: حرجة

1.1.1 القسم الرئيسي

عدد المستفيدين	سعر الصرف الحالي (الريال اليمني/الدولار الأمريكي)
8.2 مليون شخص متضرر	بيانات حية بأسعار مزدوجة (عدن/صنعاء)
مؤشر تراجع الناتج المحلي الإجمالي	المساعدات الإنسانية (2024)
مقابل خط الأساس لعام 2014 مع الاتجاه	2.4 مليار دولار مع تصور التدفق

- زر دعوة لاتخاذ إجراء: "استكشاف المنصة"
- تبدیل اللغة - التبديل الفوري بين العربية/الإنجليزية
- شريط التمرير الزمني - التنقل إلى أي سنة 2010-2025

1.1.2 اختر مسارك (5 مسارات)

المسار: /#مسارات

مسار الباحثين والمحليين

- مكتبة الأدبيات المالية (أكثر من 500 وثيقة)
- مركز تنزيل البيانات (CSV/JSON/Excel)
- قوالب منهجيات البحث
- أداة إنشاء الاقتباسات
- مركز التعاون الأكاديمي

مسار المانحين وشركاء التنمية

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

مسار الحكومة وصناع السياسات

- أدوات محاكاة السياسات
- نماذج التنبؤ الاقتصادي
- قياس المعايير التنظيمية
- مقارنات الدول النظرية
- ملخصات السياسات القائمة على الأدلة

مسار القطاع الخاص والمستثمرين

- ماسح فرص الاستثمار
- مصفوفة تقييم المخاطر
- تقارير استخبارات السوق
- تحليلات القطاعات المتعمقة
- مجموعة أدوات العناية الواجبة

مسار الإعلاميين والصحفيين

- مجموعة المواد الصحفية والأصول
- مولد أفكار القصص
- مكتبة الرسوم البيانية (الإنفوجرافيك)
- دليل الاتصال بالخبراء
- موارد التدريب الإعلامي

1.1.3 لوحة تحكم الإحصاءات الحية

المسار: /#إحصاءات-حية

- مؤشر أسعار سلة الغذاء
- أسعار الصرف في الوقت الفعلي (كلا المنطقتين)
- مقياس شدة الصراع
- متعقب التمويل الإنساني اليومي
- درجة شدة العقوبات
- مقياس إنتاج النفط
- مؤشر سيولة البنوك

1.1.4 عرض متقلب للمعلومات البارزة

المسار: /#رؤى

- أحدث التحليلات الاقتصادية (تحديث تلقائي)
- تكامل الأخبار العاجلة
- تعليقات الخبراء
- قصة البيانات الأسبوعية
- الموضوعات الرائجة

1.1.5 شريط البحث السريع

المسار: /#بحث

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



1.5-1.2 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

الألوية: 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)

الألوية: حاسمة

الميزات:

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

1.5 دليل البدء

المسار: /getting-started

العربية: دليل البدء

الإنجليزية: Getting Started Guide

الألوية: 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

الألوية: 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 الفعلي

تُعد لوحات تحكم بوصلة اليمن جوهر المنصة التحليلي، حيث تعرض 12 مؤشرًا اقتصاديًا أساسيًا، ومراصد على مستوى المدن، وتحليلات قطاعية معمقة، وأول متتبع لنظام النقد المزدوج في العالم. يحول هذا القسم البيانات الاقتصادية المعقدة إلى معلومات استخباراتية قابلة للتنفيذ.

12 مؤشرًا اقتصاديًا أساسيًا ببيانات في الوقت الفعلي

6 مراصد اقتصادية للمدن الرئيسية

وحدة فريدة لصراع العملات (الأولى عالميًا)

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