IltizamTech
التزام تك

// دليل المستخدم الميداني · الإصدار 1.0

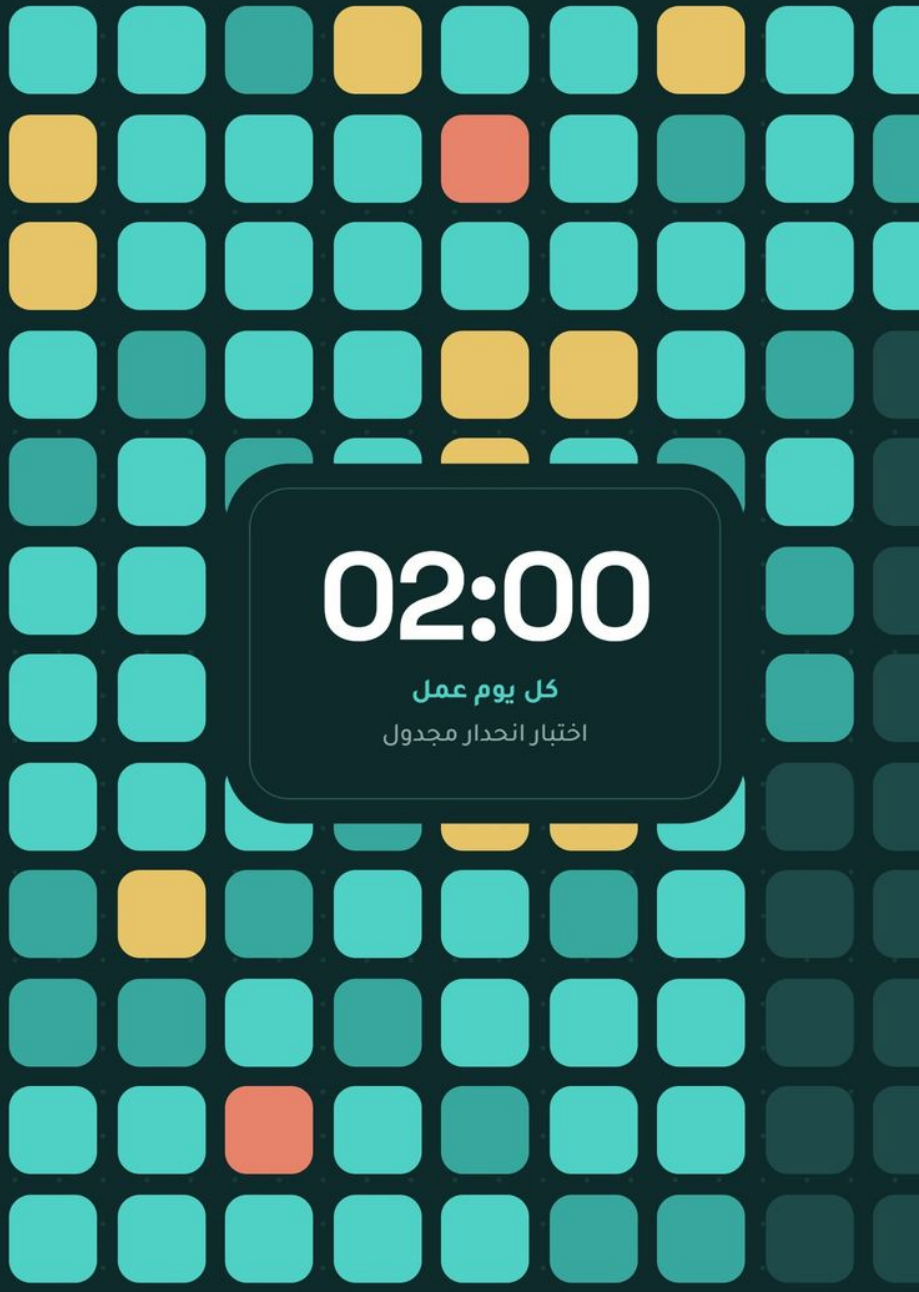
Atimtha

أتمتها

"AUTOMATE IT"

من اختبارات الانحدار اليدوية في كل أسبوع إطلاق، إلى اختبارات مؤتمتة يبنيها مختبِروك بأنفسهم وتعمل ليلاً داخل شبكتك. كل ما تحتاجه لبناء اختبارات الويب وواجهات API وتشغيلها ورصد نتائجها.

الويب · API | العربية · الإنجليزية | سحابة · مقر الجهة · دون اتصال



اعثر على دورك.
وتخطَّ الباقي.

هذا ليس كتيّباً يُقرأ من أوله إلى آخره. اختر دورك، وانتقل مباشرةً إلى دليل دورك، ثم عُد إلى صفحات الصورة الكاملة متى أردت القصة كلها.

قائد فريق الجودة

قرّر ما يتغيّر، ومتى يُشغَّل.

انتقل إلى الصفحة 14 ←

مهندس الأتمتة

حافظ على سلامة الاختبارات مع تغيّر الشاشات.

انتقل إلى الصفحة 13 ←

مختبِر الجودة

أتمِت ما تختبره أصلاً، دون برمجة.

انتقل إلى الصفحة 12 ←

مسؤول المنظمة

إعدادٌ مرة واحدة، وحوكمةٌ دائمة.

انتقل إلى الصفحة 17 ←

ممثل الجهة المستفيدة

احصل على أدلة الاختبار بهوية جهتك وألوانها.

انتقل إلى الصفحة 16 ←

مدير التسليم

اعرف مستوى الجودة دون أن تسأل.

انتقل إلى الصفحة 15 ←

وقتك ضيق؟ جولة الدقائق الخمس · 03 لماذا أتمتها · 05 كيف تعمل · 08 الإصلاح الذاتي · 19 القواعد الذهبية

كيف تقرأ هذا الدليل — تلقائي: تتولاه أتمتها عنك · قاعدة: يفرضها النظام · نصيحة: اعمل بذكاء أكبر · توضيحي: شاشات وبيانات للتوضيح

أسبوع الإطلاق، من دون فوضى.

بعد · مسار واحد محوكَم

01 الوصف → 02 البناء → 03 الاعتماد → 04 التشغيل → 05 التقرير

لكل اختبار واحدة من ثلاث نهايات

✓ نجح | نجح – بإصلاح ذاتي | ✕ أخفق – مصنَّف بالسبب

عينٌ ثانية

يُعتمَد كل تغيير قبل أن يُطبَّق.

دون برمجة

يبني المختبِرون الاختبارات من قوائم منسدلة وجدول بيانات.

بالعربية والإنجليزية

البوابة والاختبارات والتقارير تعمل من اليمين إلى اليسار.

داخل شبكتك

الوكلاء يتصلون بالبوابة، ولا شيء يتصل بهم.

الإطلاق نفسه... من دون الفوضى.

قبل · يدوياً · سكربتات هشّة · انتظار

مَن سيُشغِّل اختبارات الانحدار هذه المرة؟

خمسون اختباراً باللون الأحمر. الزر غيّر مكانه فقط.

«سنؤتمتها حين يتفرّغ أحد المهندسين.»

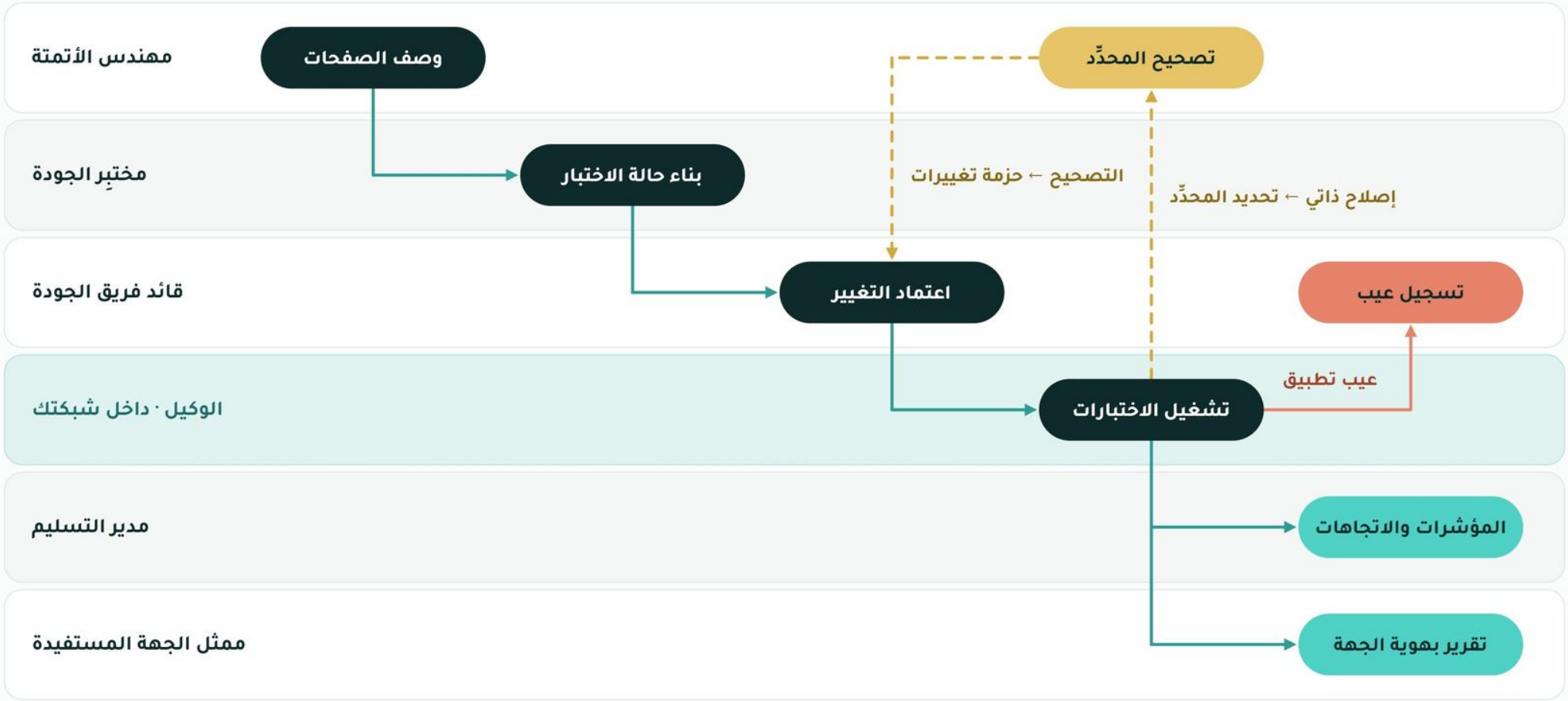
هل هذا الإخفاق حقيقي، أم أنها البيئة؟

هل نرسل كلمات مرور الاختبار إلى تلك الأداة السحابية؟

هل راجع أحدٌ الشاشات العربية؟

أدوار متعددة. مسار واحد.

يسلك كل تغيير على الاختبارات الطريق نفسه إلى المجموعة المشتركة، ويعود كل تشغيل بنتائجه بالطريقة نفسها.



مسؤول المنظمة يُعِدّ البيئة · الصفحة 17

البوابة تُخطّط. وشبكتك تُنفّذ.

يعمل فريقك في البوابة، ويتسلّم وكيلٌ داخل شبكتك كل تشغيل، فيختبر التطبيق في مكانه ويُعيد النتائج. ثم تصل الإخفاقات إلى أدوات فريقك نفسها.



أدواتك

- **خط التكامل المستمر** – تشغيل برمز وصول
- العيوب – **Jira · Azure DevOps**
- النتائج – **Teams · Slack · Webhooks**

ماذا يعني هذا للأمن

1. يتصل الوكلاء بالبوابة، ولا شيء يتصل بهم، ولا يُفتح أي منفذ في جدار الحماية.
2. تبقى كلمات المرور والرموز في خزنة أسرارك، ولا تحتفظ البوابة إلا بمراجع تُقرأ وقت التشغيل.

خيارات النشر · الصفحة 20 ←

لا يتغيّر شيء
دون عينٍ ثانية.

كل تعديل على اختبار أو صفحة أو مسار عمل يسلك الطريق نفسه، ولا يصل إلى المجموعة المشتركة إلا بعد أن يعتمده شخص آخر.

C1
عُدِّل
يُعدَّل اختبار أو صفحة أو بيانات – في البوابة أو دون اتصال.

←

C2
حزمة تغييرات
تُجمَع التعديلات وتُرسَل للمراجعة.

←

C3
قيد المراجعة
يتحقق شخص ثانٍ من التغيير.

←

C4
معتمَد
يُقرّه المراجِع.

←

C5
مُطبَّق
نافذٌ في المجموعة المشتركة، ويشمل التصحيح كل اختبار.

في السجل
يُسجَّل كل تغيير واعتماد **مع صاحبه ووقته**، فلا يكون تاريخ المجموعة لغزاً.

مَن · ماذا · متى

الطريق نفسه: العمل دون اتصال
يمكن للمهندسين التعديل دون اتصال، ويعود عملهم حزمةَ تغييرات تخضع **للمراجعة نفسها**.

دون اتصال ← حزمة تغييرات ← مراجعة

طريق جانبي: غير معتمد
التغيير غير المعتمد **لا يُطبَّق أبداً**، وتبقى المجموعة التي يُشغِّلها فريقك كما هي تماماً.

مراجعة ← غير معتمد ← دون تغيير

لا يصل أي تعديل غير مُراجَع إلى مجموعة الاختبارات المشتركة.

تشغيل واحد. ولا نتيجة تضيع.

من لحظة بدء التشغيل حتى وصول العيب إلى مطوّريك – هذه كل محطة يمرّ بها.

R1
بدأ
الآن، أو بجدولة، أو من CI.

←

R2
استُلم
يتسلّمه وكيل داخل شبكتك.

←

R3
قيد التشغيل
تعمل الاختبارات على محرّك Playwright.

←

R4
أُبلِغ
تعود النتائج إلى البوابة.

←

R5
صُنّف
نظيف أو مُصلَح أو مُخفِق – ولماذا.

←

R6
سُلّم
التقرير الذكي، Jira، Teams، Slack.

لكل اختبار واحدة من ثلاث نهايات

أخفق

مصنَّف حسب السبب

يصل كل إخفاق مع لقطات شاشة وفيديو وسجل تتبّع، مصنَّفاً ضمن أحد ثلاثة أسباب:

- **عيب في التطبيق** – سجّله في Jira أو Azure DevOps
- **مشكلة في البيئة**
- **مشكلة في البنية التحتية**

نجح – بإصلاح ذاتي

تنبيه، لا إنجاز

أخفق المحدِّد الأساسي فعثر محدِّد احتياطي على العنصر. يُبلَّغ عنه منفصلاً عن النجاح النظيف، مع الإخفاق الأصلي والمحدِّد الواجب تصحيحه.

كيف يعمل الإصلاح الذاتي · الصفحة 08 ←

نجح

نجاح نظيف

عُثر على كل عنصر بطريقته الأساسية. لا شيء مطلوب منك – يُحتسَب نجاحاً نظيفاً.

النجاح بعد الإصلاح ليس نجاحاً نظيفاً.

الشاشات تتغيّر. وحين ينتقل زرٌّ من مكانه، تستطيع أتمتها العثور عليه عبر محدِّد احتياطي، فلا يتحوّل اختبارك إلى الأحمر بسبب تغيير شكلي. لكنها لا تُخفي أبداً ما حدث.

كيف يحدث الإصلاح الذاتي

04 يُبلَّغ عنه كإصلاح ذاتي

نجح – بإصلاح ذاتي

المحدِّد الواجب تصحيحه

الدخول › زر تسجيل الدخول

منفصلاً عن النظيف، مع الإخفاق الأصلي والمحدِّد الواجب تصحيحه.

03 يواصل الاختبار عمله

تحقق — نقر — كتابة — فتح

التغيير الشكلي لا يوقف التشغيل ولا يحوّله إلى الأحمر.

02 يعثر عليه محدِّد احتياطي

المحدِّد الأساسي	✕
احتياطي 1	✓ وُجد
احتياطي 2	–

يحفظ مستودع العناصر لكل عنصر محدِّداً أساسياً ومحدِّدات احتياطية.

01 يُخفق المحدِّد الأساسي

دخول → ✕

المكان الجديد — المكان القديم

انتقل الزر في الإصدار الجديد، فلم يعد المحدِّد الأساسي يجده.

ماذا تفعل مع الاختبار المُصلَح ذاتياً

1. افتح تقرير الإصلاح الذاتي من التشغيل.
2. صحّح المحدِّد المسمّى مرة واحدة، في مستودع العناصر.
3. أرسل التغيير للمراجعة. وبعد اعتماده، يلتقط كل اختبار يستخدم ذلك العنصر التصحيح.

طريقتان للإصلاح الذاتي

أتمتها	إصلاح صامت	
يُبلَّغ عنه منفصلاً عن النجاح النظيف	يُحتسَب نجاحاً	**النتيجة**
يبقى بجانب النتيجة	يختفي	**الإخفاق الأصلي**
يُسمّى المحدِّد بدقة	عليك أن تكتشفه	**ما يجب تصحيحه**
تصحيح واحد، ثم اعتماد	ترقيع اختبار تلو اختبار	**التصحيح**

أتمتها تواصل الاختبار، حتى وفريقك نائم.

تلقائي

تصنيف الإخفاقات

يُصنَّف كل إخفاق: عيب في التطبيق، أو مشكلة في البيئة، أو في البنية التحتية.



تلقائي

الإصلاح الذاتي

حين يُخفق المحدِّد الأساسي، يعثر محدِّد احتياطي على العنصر – ويُعلن ذلك.



تلقائي

التشغيل المجدول

تبدأ التشغيلات في موعدها على أي بيئة – كل يوم عمل في الساعة 02:00 مثلاً.



تلقائي

التنظيف عند انتهاء الاحتفاظ

تُحذف الأدلة تلقائياً عند انتهاء فترة الاحتفاظ في منظمتك.



قاعدة

الأسرار وقت التشغيل

تُقرأ كلمات المرور من خزنة أسرارك فقط حين يحتاجها التشغيل.



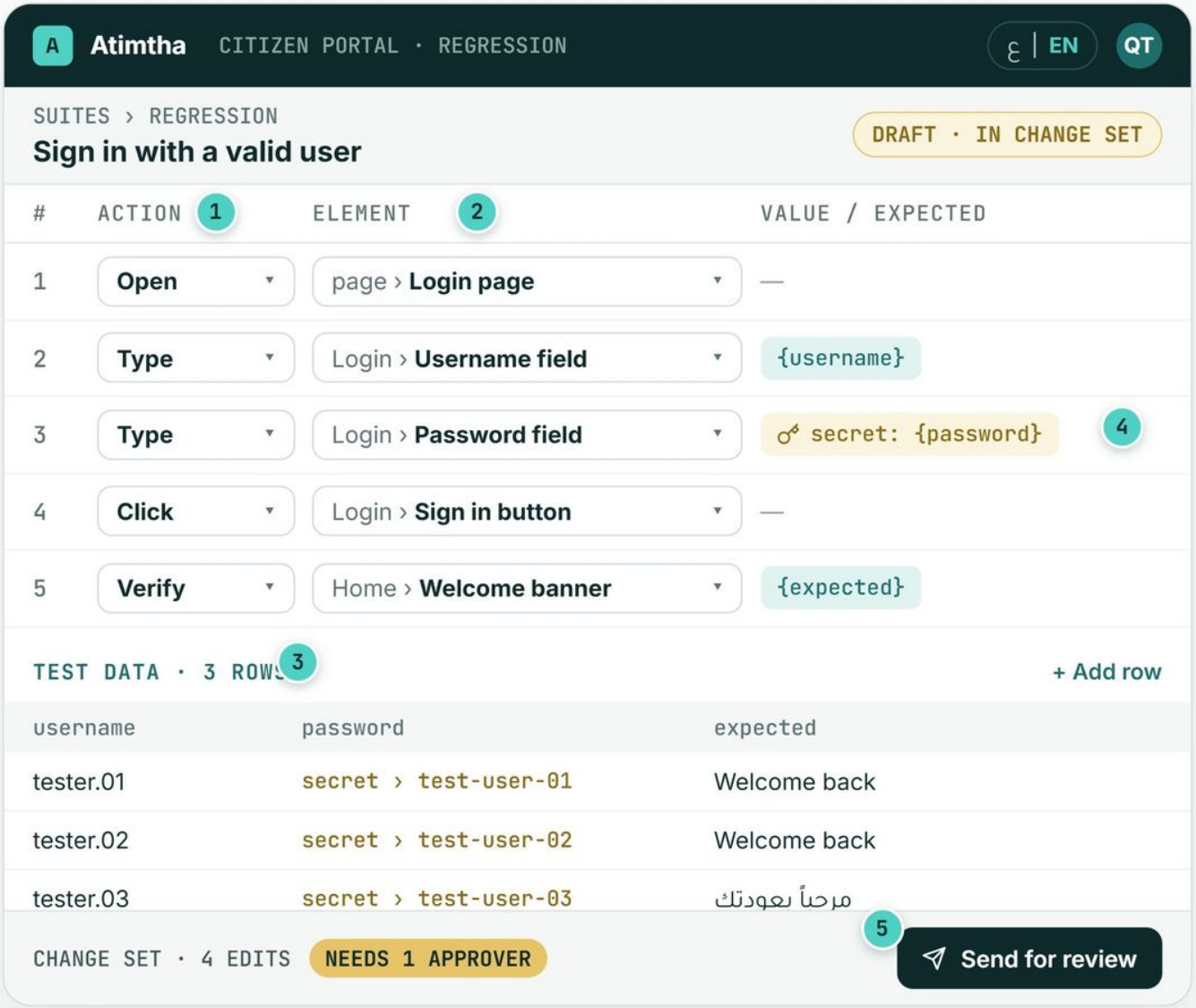
تلقائي

التقاط الأدلة

يصل كل إخفاق مع لقطات شاشة وفيديو وسجل تتبّع.



ابنِ الاختبار كما تكتبه تماماً.



1 الإجراءات من قائمة

فتح، كتابة، نقر، تحقق. اختر الإجراء – لا شيفرة تكتبها.

2 العناصر بأسمائها

اختر العنصر باسمه؛ محدِّداته محفوظة في مستودع العناصر.

3 البيانات في جدول

كل صف يُعيد تشغيل الحالة نفسها ببياناته ونتيجته المتوقعة.

4 كلمات المرور خارج البوابة

مرجعٌ إلى خزنة أسرارك، يُقرأ وقت التشغيل فقط.

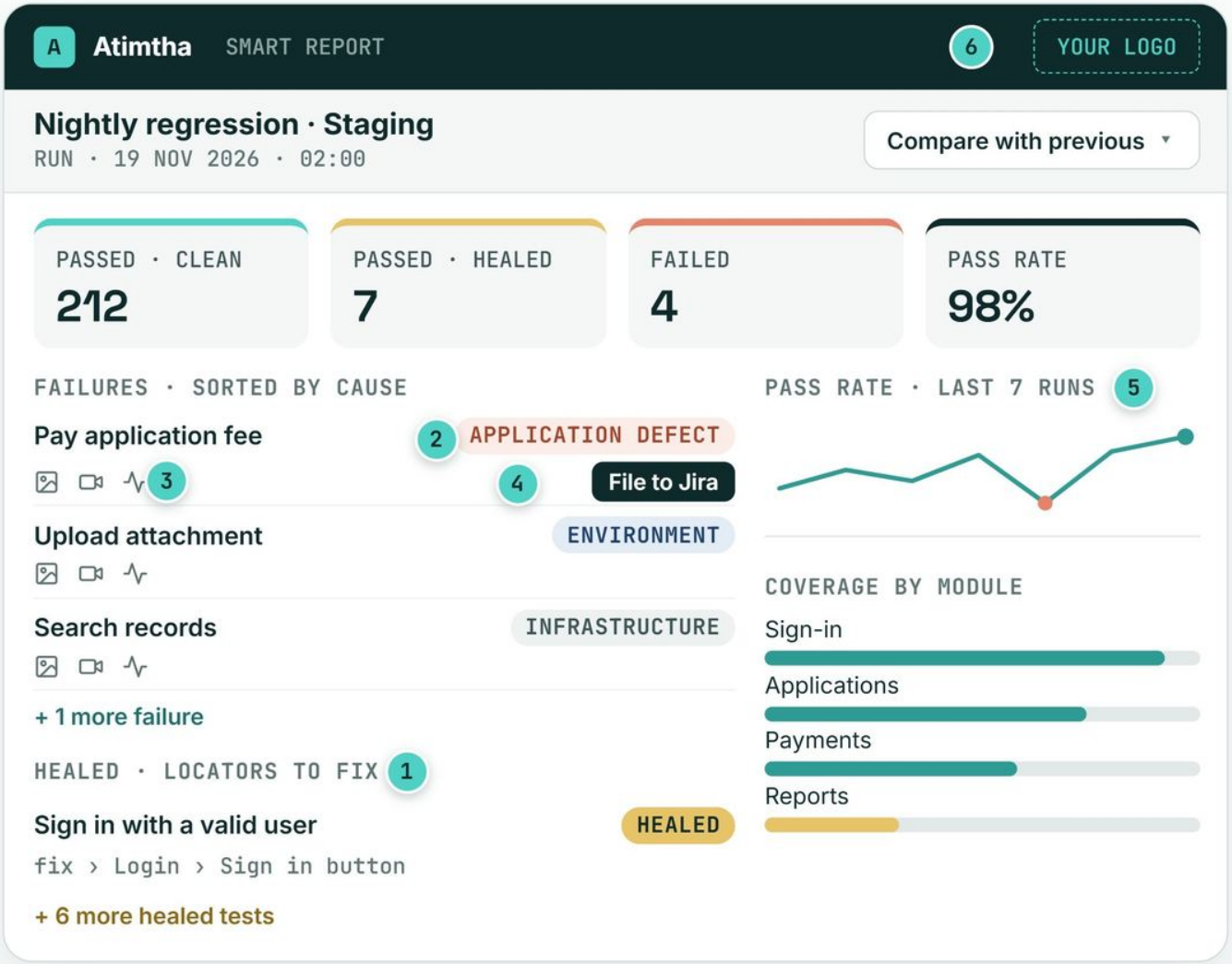
5 تُرسَل للمراجعة

تخرج تعديلاتك حزمةَ تغييرات، ويعتمدها شخص ثانٍ.

شاشة توضيحية ببيانات نموذجية، وقد تختلف واجهتك.

إجابات، لا مجرد نتائج.

ما الذي تعطّل، وما الذي أُصلح، وما الذي لم يُختبَر بعد – في صفحة واحدة.



1. **المُصلَح يُحتسَب منفصلاً**
   لا يُخلَط بالنجاح النظيف، ويُسمّي كلٌّ منه المحدِّد الواجب تصحيحه.

2. **مصنَّف حسب السبب**
   عيب في التطبيق، أو مشكلة في البيئة أو في البنية التحتية.

3. **الأدلة بنقرة واحدة**
   لقطات شاشة وفيديو وسجل تتبّع لكل إخفاق.

4. **مباشرةً إلى أداة التتبّع**
   سجّل الإخفاق عيباً في Jira أو Azure DevOps.

5. **الاتجاهات والمقارنة**
   تابع نسبة النجاح، وقارن التشغيلات، واطّلع على التغطية حسب الوحدة.

6. **بهوية جهتك**
   شعارك وألوانك وعنوان التقرير، لكل مشروع.

شاشة توضيحية ببيانات نموذجية.

مختبِر الجودة

أتمِت ما تختبره أصلاً.

أين تعمل

منشئ الاختبارات · بيانات الاختبار · المجموعات · التشغيلات · التقرير الذكي

تعمل مع

- **مهندس الأتمتة** – يزوّدك بالصفحات والعناصر لتبني عليها
- **قائد فريق الجودة** – يعتمد حِزم تغييراتك

رحلتك



الخطوة 01

ابنِ

اختر إجراءً – فتح، كتابة، نقر، تحقق – والعنصر الذي يعمل عليه.

الخطوة 02

أضِف

أضِف صفوف البيانات والنتائج المتوقعة؛ تعمل الحالة مرة لكل صف.

الخطوة 03

أرسِل

تخرج تعديلاتك حزمةَ تغييرات ليعتمدها شخص ثانٍ.

الخطوة 04

شغّل

شغِّل مجموعة على أي بيئة، أو دع الجدولة تُشغِّلها ليلاً.

الخطوة 05

اقرأ

افتح التقرير الذكي؛ لكل إخفاق لقطات شاشة وفيديو وسجل تتبّع.

ما تكسبه

«أؤتمت دون أن أكتب سطراً برمجياً – والحالة نفسها تعمل بالعربية والإنجليزية.»

قاعدة

لا يصل تعديلك إلى المجموعة المشتركة إلا بعد أن يعتمده شخص ثانٍ.

نصيحة

تحتاج سيناريو آخر؟ أضِف صفّ بيانات بدلاً من نسخ الاختبار كله.

مهندس الأتمتة

حافظ على سلامة الاختبارات مع تغيّر الشاشات.

أين تعمل

مستودع العناصر · مسارات العمل · مولّدات البيانات · تقرير الإصلاح الذاتي · CI

تعمل مع

- **مختبِر الجودة** – يبني الاختبارات على صفحاتك وعناصرك
- **قائد فريق الجودة** – يعتمد حِزم تغييراتك

رحلتك

الخطوة 05 — صِل
شغِّل المجموعات من خط CI لديك باستخدام رمز وصول.

الخطوة 04 — عالِج
اعرف أي الاختبارات نجح عبر محدِّد احتياطي فقط، وأي محدِّد تُصحِّح.

الخطوة 03 — ولِّد
حافظ على مولّدات البيانات التي تعتمد عليها بيانات الاختبار.

الخطوة 02 — اربط
اربط حالات الاختبار في مسارات عمل تتبع رحلة مستخدم حقيقية.

الخطوة 01 — صِف
احفظ عناصر كل صفحة، بمحدِّد أساسي ومحدِّدات احتياطية.

ما تكسبه

«تغيير الشاشة يُصحَّح مرة واحدة، في مكان واحد – وأعرف بالضبط أي محدِّد أُصلح.»

قاعدة

تمرّ التعديلات دون اتصال بالاعتماد نفسه الذي تمرّ به تعديلات البوابة.

نصيحة

بعيداً عن البوابة؟ عدِّل دون اتصال؛ يعود عملك حزمةَ تغييرات جاهزة للمراجعة.

قائد فريق الجودة

قرّر ما يتغيّر، ومتى يُشغَّل.

أين تعمل

مراجعة التغييرات · الجدولة · العيوب · السجل

تعمل مع

- **المختبِرون والمهندسون** – يرسلون إليك حِزم تغييراتهم
- **المطوّرون** – يتلقّون عيوبك في Jira أو Azure DevOps

رحلتك

الخطوة 01 — راجِع
اعتمد حِزم التغييرات قبل وصولها إلى المجموعة المشتركة.

الخطوة 02 — جدوِل
شغِّل على أي بيئة، أو جدوِل – كل يوم عمل في الساعة 02:00 مثلاً.

الخطوة 03 — افرِز
تصل الإخفاقات مصنَّفة: تطبيق، أو بيئة، أو بنية تحتية.

الخطوة 04 — سجِّل
أرسل الاختبارات المُخفِقة إلى Jira أو Azure DevOps عيوباً.

الخطوة 05 — تتبَّع
اعرف مَن غيّر ماذا، ومَن اعتمده، ومتى.

ما تكسبه

«تحكّمٌ كامل فيما يتغيّر، مع سجلٍّ كامل بمن غيّر ماذا ومتى.»

قاعدة

لا يُطبَّق أي شيء على المجموعة المشتركة حتى يعتمده شخص ثانٍ.

نصيحة

تعامَل مع النجاحات المُصلَحة ذاتياً كقائمة مهام لمهندسيك، لا كإنجازات.

مدير التسليم

اعرف أين تقف الجودة، دون أن تسأل.

أين تعمل

- لوحة المؤشرات
- الاتجاهات
- مقارنة التشغيلات
- التغطية

تعمل مع

- **قائد فريق الجودة** – يُجدوِل المجموعات ويُشغِّلها
- **أصحاب المصلحة** – يحصلون على صورة واضحة للجودة في كل مشروع

رحلتك

الخطوة 04

اكتشِف

اطّلع على التغطية حسب الوحدة – وما لم يُختبَر بعد.

الخطوة 03

قارِن

ضع تشغيلين جنباً إلى جنب: ما الذي تعطّل، وما الذي أُصلح.

الخطوة 02

راقِب

راقب نسبة النجاح من تشغيل إلى آخر.

الخطوة 01

تابِع

تابع لوحة المؤشرات لكل مشروع من مشاريعك.

ما تكسبه

«رؤية حيّة للجودة في كل مشروع، دون أن أطلب من الفريق تقرير حالة.»

قاعدة

لا ترى إلا مساحات العمل المصرَّح لك بالوصول إليها.

نصيحة

في الصباح التالي لتشغيلٍ ليلي، قارنه بالتشغيل السابق؛ ستعرف بالضبط ما الذي تغيّر.

ممثل الجهة المستفيدة

أدلة الاختبار، بهوية جهتك.

أين تعمل

تقارير بهوية الجهة

Jira · Azure DevOps

Teams · Slack

تعمل مع

- **فريق التسليم** – يرسل إليك التقارير وتذاكر العيوب
- **مطوّروك** – يتسلّمون العيوب في أداة التتبّع لديك

رحلتك

الخطوة 01

استلِم

تحمل التقارير شعارك وألوانك وعنوان تقريرك، لكل مشروع.

الخطوة 02

تابِع

تصل تذاكر العيوب إلى Jira أو Azure DevOps الذي تستخدمه.

الخطوة 03

شاهِد

تُظهر لقطات الشاشة والفيديو وسجلات التتبّع ما الذي أخفق بالضبط.

الخطوة 04

تنبيهات

يمكن نشر النتائج في Teams أو Slack أو عبر Webhook.

ما تكسبه

«أدلة اختبار أثق بها – بهوية جهتي، وفي الأدوات التي أستخدمها أصلاً.»

قاعدة

لا يُنزِّل الأدلة إلا من يُسمح لهم بالاطلاع عليها.

نصيحة

اطلب وصول النتائج إلى قناتك في Teams أو Slack؛ لا أداة جديدة لتتعلّمها.

مسؤول المنظمة

إعدادٌ مرة واحدة، وحوكمةٌ دائمة.

أين تعمل

الأعضاء والأدوار · الوكلاء · التكاملات · الاحتفاظ

تعمل مع

- **كل عضو** – يحصل على مساحات العمل التي يحتاجها فقط
- **قادة فرق الجودة** – يديرون مساحات العمل التي تُعِدّها

رحلتك

الخطوة 01
الأفراد
أضِف الأعضاء وامنح كلاً منهم دوراً – مسؤول، أو قائد جودة، أو مختبِر، أو مُطّلع – لكل مساحة عمل.

الخطوة 02
الوكلاء
أدِر وكلاء التنفيذ الذين يُشغِّلون الاختبارات داخل شبكتك.

الخطوة 03
التكامل
اربط Jira وAzure DevOps وSlack وTeams وWebhooks، وتبقى الرموز في خزنة أسرارك.

الخطوة 04
الاحتفاظ
حدِّد مدة الاحتفاظ بلقطات الشاشة والفيديو والتقارير.

ما تكسبه

«مكانٌ واحد لحوكمة الوصول والأدوات والبيانات في كل مشروع.»

قاعدة

يُسجَّل كل تغيير تُجريه على صلاحيات الوصول، مع صاحبه ووقته.

نصيحة

امنح كل شخص مساحات العمل التي يحتاجها فقط؛ فالأدوار تُحدَّد لكل مساحة عمل.

10 / قصة في تسع خطوات

ليلةٌ واحدة، من أولها لآخرها.

تابع ليلةً واحدة من اختبارات الانحدار في أتمتها – بما فيها تغيير شكلي لم يُعطِّل شيئاً، وعيب حقيقي لم يختبئ.

سيناريو افتراضي للتوضيح.

الإصدار 4.2 · المطوّرون
ينتقل زر تسجيل الدخول إلى مكان جديد في صفحة الدخول.

02:00 · الوكيل — تلقائي
يبدأ تشغيل الانحدار المجدول داخل شبكتك.

02:14 · التشغيل — نجح – بإصلاح ذاتي
تُخطئ اختبارات الدخول الزرَّ بطريقتها الأساسية، فيعثر عليه محدِّد احتياطي.

02:31 · التشغيل — أخفق · عيب تطبيق
يُخفق اختبار الدفع، ويُصنَّف عيباً في التطبيق.

08:30 · قائد الجودة
يعرض التقرير الذكي الاختبارات المُصلَحة منفصلةً عن النجاح النظيف.

08:40 · قائد الجودة — JIRA ←
يُسجَّل إخفاق الدفع في Jira عيباً.

09:15 · المطوّر
تُظهر لقطات الشاشة والفيديو وسجل التتبّع ما الذي حدث بالضبط.

10:00 · مهندس الأتمتة — حزمة تغييرات
يُصحِّح محدِّد زر الدخول مرة واحدة ويُرسَل للمراجعة.

10:20 · قائد الجودة — ✓ طُبِّق
اعتُمد التصحيح، وكل اختبار يستخدم ذلك الزر يلتقطه.

الخلاصة

زرٌّ تغيّر مكانه فلم يُحوِّل المجموعة إلى الأحمر، وعيبٌ حقيقي لم يفلت، وكل تغيير اعتُمد وسُجِّل.

ثماني قواعد
لا يسمح لك النظام بكسرها.

01

عينٌ ثانية

لا يُطبَّق أي تغيير إلا بعد أن يعتمده شخص ثانٍ.

02

المُصلِّح ليس نظيفاً

يُبلَّغ عن النجاح المُصلِّح دائماً منفصلاً عن النجاح النظيف.

03

لا اختصار دون اتصال

تخضع التعديلات دون اتصال للاعتماد نفسه الذي تخضع له تعديلات البوابة.

04

لا كلمات مرور داخلها

البوابة تحتفظ بالمراجع، وخزنة أسرارك تحتفظ بكلمات المرور.

05

لا اتصال وارد

الوكلاء يتصلون بالبوابة، ولا يُفتح أي منفذ في جدار الحماية.

06

منظمات معزولة

قاعدة البيانات نفسها تفصل بيانات كل منظمة عن غيرها.

07

كل شيء مُسجَّل

كل تغيير وتشغيل واعتماد وإعداد وصول – مع صاحبه ووقته.

08

للأدلة أجل

تُحذف بعد انتهاء فترة الاحتفاظ، ولا يُنزِّلها إلا المصرَّح لهم بالاطلاع عليها.

تُثبَّت حيث تحتاجها. حتى دون اتصال.

تعمل أتمتها حاوياتٍ في سحابتك أو على خوادمك – بما في ذلك الشبكات المعزولة عن الإنترنت.

وكلاء محليون

أين تعمل

جهاز المختبِر، أو خادم بجوار التطبيق.

تناسب

التطبيقات التي لا يُوصَل إليها إلا من داخل الشبكة.

دون اتصال

أين تعمل

حزمة تعمل دون اتصال وتتضمن جميع صور الحاويات، دون حاجة إلى الإنترنت.

تناسب

الشبكات المغلقة والسرّية.

في مقر الجهة

أين تعمل

خوادمك الخاصة، على هيئة حاويات.

تناسب

الجهات الحكومية والمنظَّمة التي تُبقي بياناتها داخلياً.

سحابة الجهة

أين تعمل

حسابك السحابي الخاص، على هيئة حاويات.

تناسب

الجهات التي تمتلك منصة سحابية وفريق تشغيل خاصاً بها.

تعمل مع أدواتك

Jira · Azure DevOps · Microsoft Teams · Slack · Webhooks · خطوط CI · برمز وصول · خزنة أسرارك

محرّك Playwright · استيراد وتصدير YAML / JSON

مخطَّط للإصدار 1.1

اختبار تطبيقات الجوال · اختبار الأداء (الأحمال)

ضمن الإصدار 1.0

✓ اختبار تطبيقات الويب · ✓ اختبار واجهات API

إطلاقٌ أسرع،
بالمختبِرين الذين لديك.

إطلاقات أسرع
اختبارات الانحدار التي كانت تستغرق أياماً يدوياً يمكن أن تعمل ليلاً بجدولة، أو مع كل بناء من CI.

أتمتة بأيدٍ أكثر
يبني المختبِرون اليدويون اختبارات مؤتمتة دون برمجة، فلا تنتظر الأتمتة المهندسين.

صيانة أقل
مستودع عناصر واحد ومحدِّدات احتياطية وتقارير إصلاح ذاتي تُبقي الاختبارات عاملة.

نتائج تستحق الثقة
يُبلَّغ عن المُصلَح منفصلاً عن النجاح النظيف، وتُصنَّف الإخفاقات حسب السبب.

العربية أولاً
البوابة والاختبارات والتقارير تعمل من اليمين إلى اليسار بالعربية، وكذلك بالإنجليزية.

أدوات أقل للشراء
اختبارات الويب وواجهات API والجدولة والتقارير وتسجيل العيوب في بوابة واحدة.

بلا ارتهان لمورّد
تُستورَد المشاريع وتُصدَّر بصيغة YAML/JSON المفتوحة، وتعمل على Playwright، المحرّك مفتوح المصدر واسع الانتشار.

نقيسها معك

تجربتك التشغيلية، بالأرقام.

تتبّع كل تجربة تشغيلية ثلاثة أرقام مقارنةً بنقطة البداية. املأها مع فريق التجربة.

الوقت حتى أول تشغيل ناجح

خط الأساس	التجربة

ساعات اختبار الانحدار لكل إطلاق

خط الأساس	التجربة

العيوب المكتشفة قبل الإطلاق

خط الأساس	التجربة

لا أرقام نُعلنها قبل أن نقيسها – معاً.

14 / أسئلة وأجوبة

الأسئلة التي يطرحها الجميع.

الإجابات التي تحتاجها الفرق أكثر من غيرها في أسابيعها الأولى مع أتمتها.

هل يمكننا اختبار واجهات API أيضاً؟

ج نعم. أرسل الطلبات وتحقّق من الحالة والترويسات وحقول JSON والمخطط وزمن الاستجابة – في البوابة والتقارير نفسها.

هل أحتاج إلى معرفة البرمجة؟

ج لا. يبني المختبِرون الاختبارات من قوائم منسدلة وجدول بيانات. يُعِدّ المهندس عناصر كل صفحة مرة واحدة، ثم يختار المختبِرون منها.

بأي اللغات تعمل؟

ج بالعربية والإنجليزية. البوابة والاختبارات والتقارير كلها تعمل من اليمين إلى اليسار بالعربية.

تغيّر مكان زر. هل سيتحوّل كل شيء إلى الأحمر؟

ج ليس بسبب تغيير شكلي. يُبقي محدِّد احتياطي الاختبار مستمراً، ويُبلَّغ عنه كإصلاح ذاتي مع المحدِّد الواجب تصحيحه.

هل يمكننا أخذ اختباراتنا معنا؟

ج تُستورَد المشاريع وتُصدَّر بصيغة YAML/JSON المفتوحة، وتعمل على Playwright، المحرّك مفتوح المصدر واسع الانتشار.

هل تغادر بياناتنا شبكتنا؟

ج تعمل الاختبارات على وكلاء داخل شبكتك، يتصلون للخارج فقط ولا يتصل بهم شيء. وتبقى كلمات المرور في خزنة أسرارك.

وماذا عن تطبيقات الجوال واختبار الأحمال؟

ج كلاهما مخطَّط للإصدار 1.1، ويغطي الإصدار 1.0 تطبيقات الويب وواجهات API.

هل تعمل دون إنترنت؟

ج نعم. تتضمن حزمة العمل دون اتصال كل الصور التي تحتاجها، للشبكات المغلقة والسرّية.

لديك سؤال آخر؟

اسأل فريق التزام تك مباشرة.

info@iltizamtech.com

المصطلحات، بلغة واضحة.

ستة عشر مصطلحاً ستصادفها في أتمتها، بلغة مبسّطة – مع مقابلها الإنجليزي.
المصطلحات العربية شائعة الاستخدام؛ وقد تختلف تسميات واجهتك.

حالة اختبار
Test case

تسلسل من الإجراءات والتحقّقات، كتسجيل الدخول.

الإصلاح الذاتي
Self-healing

يعثر محدِّد احتياطي على العنصر المنقول، ويُعلَّم الاختبار.

مستودع العناصر
Object repository

القائمة المشتركة لكل صفحة وعناصرها.

مُحدِّد العنصر
Locator

طريقة الاختبار في إيجاد عنصر على الشاشة – كعنوانٍ للزر.

حزمة تغييرات
Change set

مجموعة تعديلات تُرسَل ليعتمدها شخص ثانٍ.

اختبار الانحدار
Regression

التحقّق من أن ما كان يعمل لا يزال يعمل بعد التغيير.

مجموعة اختبارات
Suite

حالات تُشغَّل معاً، كاختبارات الدخان أو الانحدار.

مسار عمل
Workflow

حالات اختبار مترابطة في رحلة مستخدم حقيقية واحدة.

ويب هوك
Webhook

رسالة ترسلها أتمتها إلى نظام آخر مع النتائج.

خط التكامل المستمر
CI pipeline

عملية البناء الآلية، ويمكنها بدء التشغيلات برمز وصول.

سجل التتبّع
Trace

تسجيل خطوة بخطوة للتشغيل، لترى ما حدث بالضبط.

وكيل التنفيذ
Execution agent

يُشغِّل الاختبارات داخل شبكتك ويُعيد النتائج.

صيغ نصية مفتوحة
YAML / JSON

تستخدمها أتمتها لاستيراد المشاريع وتصديرها.

محرّك التشغيل
Playwright

المحرّك مفتوح المصدر واسع الانتشار الذي تعمل عليه أتمتها.

فترة الاحتفاظ
Retention period

المدة التي تُحفَظ فيها الأدلة قبل حذفها.

خزنة الأسرار
Secrets store

الخزنة التي تُحفَظ فيها كلمات المرور والرموز.

مصمَّمة لبياناتٍ لا يجوز أن تغادر.

تعمل أتمتها حيث تقيم بياناتك وتُسجِّل كل إجراء، ليرى فريق الأمن لديك ما يحدث بالضبط.

بيئتك أنت

ثبّتها في حسابك السحابي، أو على خوادمك، أو دون اتصال في شبكة مغلقة.

لا اتصال وارد

وكلاء التنفيذ يتصلون بالبوابة؛ لا اتصال وارد، ولا يُفتح أي منفذ في جدار الحماية.

لا كلمات مرور في البوابة

كلمات مرور الاختبار ورموز التكامل مراجعُ إلى خزنة أسرارك، تُقرأ وقت التشغيل.

منظمات معزولة

قاعدة البيانات نفسها تفصل المنظمات، فلكلٍّ منها مشاريعه ونتائجه المنفصلة.

معتمَد ومُسجَّل

لا تُطبَّق التغييرات إلا بعد اعتماد شخص ثانٍ، ويُسجَّل كل تغيير وتشغيل واعتماد وإعداد وصول.

أدلة محميّة

مشفّرة عند التخزين، تُحذف بعد انتهاء فترة الاحتفاظ، ولا يُنزِّلها إلا المصرَّح لهم.

تحتاج إلى مساعدة؟

info@iltizamtech.com

iltizamtech.com

IltizamTech
التزام تك

رسالتنا · الأتمتة والذكاء الاصطناعي

أتمتةٌ وذكاءٌ اصطناعي يبقى القرار فيهما للإنسان.

«التزام» يعني الوفاء بالعهد. نبني الأتمتة والذكاء الاصطناعي لجهاتٍ تُسأل عن كل قرار تتخذه – الجهات الحكومية والتنظيمية والفرق التي تخدمها. تتولى الآلة العمل المتكرر، ويحتفظ الإنسان بالاعتماد وسجل التدقيق والكلمة الأخيرة.

ذكاء اصطناعي محوكَم

يُفعَّل عن قصد، ويُراقَب عن كثب، ويبقى قابلاً للتجاوز البشري.

السيادة افتراضياً

نعمل حيث تقيم البيانات، ولو دون أي اتصال بالإنترنت.

الصدق بالتصميم

نُظهر ما حدث فعلاً – كأن يُبلَّغ عن الإصلاح بوصفه إصلاحاً.

حوكمة كل تغيير

الاعتماد وسجل التدقيق والأدوار الواضحة جزءٌ من التصميم، لا إضافةٌ لاحقة.

أتمتة المتكرر

تتولى الآلة ما يتكرر، ويحتفظ الإنسان بالتقدير.

أتمتها أتمِت بثقة، وابقَ صاحب القرار.