



- الاختبار. لتسهيل المستخدم واجهة طبقة عن البيانات طبقة فصل المعيارية: البرمجة التشغيليات
- تغطية. أكبر لتحقيق الاختبار لود من كمية أقل استخدام التغطية: تعظيم
- المتزامنة. غير التشغيليات مع التعامل يمكنها الاختبارات أن من التأكد متزامنة: غير معالجة
- للاحتياجات. المناسبات الاختبار إطار اختيارات الإطار: اختيارات
- الود. من اختبارها تم التي الأجزاء لفهم التغطية تقارير استخدام التغطية: تقرير

[illegible]

بـكـ الخـاصـ العـمـلـ إـطـارـ أنـ مـنـ تـأكـدـ الـفـورـ. عـلـى تـكـتـمـل لـا الـتـي لـلـعـمـلـيـات ضرورية المتزامنة غير الاختبارات التوقعات استخدام يمكنك، في المثال، سبيل على المتزامنة. غير الاختبارات فعال بشكل يدعم التأكيدات إجراء قبل المتزامنة غير العمليات تكتمل حتى للانتظار

Gather Coverage بتمكين ق م 1. لالتالي: تدفع لها خطوات المدمجة. التغطية تقارير ميزة 7 أضفت هدف على و ليس التطبيق هدف على الاختبارات بإجراء ق م 2. المخطط. إعدادات في Data الاختبار.

بُعد عن الأتمتة اختبارات لإجراء [ ] استخدا

2

فشل عن للإبلاغ الإلكتروني البريدي أو إشارات بتكويين قم إ الاختبارات. بن تائج إعالام الاختبارات.

الاختبار على ويتفوق الآلي، الاختبار مزاي جميع بُعد عن الآلية الاختبارات لإجراء إعالام استخدا م يوفر للتحكم. وخاضعة نظيفة بيئية في الاختبارات تشغيل خلل من المحلي

### بُعد عن والنشر التعبئة

نشر عملية تبسط أن يمكن أن ها إلا المشاري، لجميع مطلوبة ليست بُعد عن التعبئة أن من الرغم على النشر. إصدار قراءة إلود. لقراءة إعالامات تكويين إخطوات: تشمل الاستخدام. لإعادة القابلة والمكونات التوقي. شهادات إلى للوصول أوامر سطر في المفاتيح سلسلة قفل فتح إ

### إضافية ونصائح أدوات

- إحماية. مكسور إعالام على تطبيقي لأي المستخدم واجهة تحلي: إعالامات
- والسجلات إعالامات المحلي، المعلومات المستخدمة، واجهة الشبكية، طلبات تحلي: إعالامات
- إحماية. مكسور إعالامات على
- ونشر المتقدم إعالامات تكويين محلي، إعالامات استخدام: إدارة
- المحلي من كل على يعمل إطار جميع وكيفية والثابتة، الديناميكية المكتبات بين الفرق الأطر: إنشاء
- إعالامات المتصفح، في الملف لعرض إعالامات إعالامات مكتبة اختصارات: نصائح
- بسرعة. الملف لفتح إعالامات

### الخلاصة

اختبارات إدخال خلال من التطوير. عملية في كبري تحسني إلى المناسبة والأدوات الآلية الاختبارات أدت بناء يمكننا التغطية، تقارير واستخدام المتزامنة غير المعالجة من والاستفادة مبكرة، مراحل في الوحدات جنبا، تطوير وأدوات إعالامات مثل إعالامات أدوات تضمن للصيانة. وقابلية موثوقية أكثر تطبيقات الجودة. عالية برمجيات تسليم قوية، اختبار استراتيجيات مع جنبا إلى

### وال تقدير الشكر

بنا. الخلاصة الاختبار عملية في ساهم من ولكل إعالامات لفريق امتناننا خالص عن نعدب أن نود