الاختبار توقيت

مشروع إلى تحويلها بهدف [illegible] لـ التلقائية للتهيئة أداة إنشاء في شرعت بالأمس، بإعدادات config.yaml ملف بتحديث يقوم نصي برنامج بتطوير قمت استخدامه. للآخرين يمكن [illegible] ssconfig. ملف من [illegible] بـ الخاصة [illegible] عناوين تشفير فك طريق عن [illegible] وكيل إلى للعملاء الاشتراك ملف لتحميل gsutil يستخدم آخر نصي برنامج بإنشاء قمت ذلك، إلى بالإضافة [illegible].

في صعوبة واجه ذلك، ومع للمساعدة. الاصطناعي، الذكاء على يعتمد أكواد محرر وهو، [illegible] استخدمت لقد باستخدام [illegible] الوحدة اختبارات في [illegible] الوهمية التبعيات مع التعامل لغة [illegible].

على عمل حيث، [illegible] في تجاربه تذكرت الاختبار، حول [illegible] شاركها التي الدروس في أفكر كنت عندما ما وهو الاختبارات، كتابة على يصرون زملاؤه كان البحث. لوظيفة الشركة كود بفهرسة وقام [illegible] مترجم دون السطحية الجوانب فقط يفهمون زملاءه وأن الاختبار، من أهم أنيق كود كتابة أن يعتقد كان مزعجًا. وجده الجوهر. استيعاب

يكون للمكتبة الرئيسي الكود أن من التأكد عليّ يجب كان إليه. يشير لم الاصطناعي الذكاء خطئي؛ أدركت لقد السابقة، الوظائف في المفهوم. إثبات مشروع على المبدأ نفس ينطبق الاختبارات. على التركيز قبل قويًا بعض للخدمة يكون أن بعد الاختبارات كتابة يجب كان، [illegible] مصغرة خدمة تشغيل بدء مثل الوظائف. أو [illegible] التطبيقات برمجة واجهات

متميزتان مشكلتان هناك ذلك، ومع الشكوى. هذا لدي كان لما جيد، بشكل الاختبارات جزء مع [illegible] تعامل إذا القضايا هذه الأول. على نركز نحن حاليًا، لكتابتها. الصحيحة والطريقة الاختبارات تنفيذ توقيت اللعب: في يبدو فقد الاختبار، كود كتابة في سهولة الإنسان أو الاصطناعي الذكاء أكواد محرر وجد إذا ما. حد إلى مترابطة مما الرئيسي، الكود لكتابة مماثل الاختبارات لكتابة المطلوب الجهد فإن ذلك، ومع تافهًا. الاختبارات توقيت مهمًا. اعتبارًا التوقيت يجعل

كمية أكتب قد شخصي، لمشروع بالنسبة الاختبار. في المتبع النهج يختلف أن يمكن التعاون، منظور من لكل اختبارات كتابة عادةً الأفضل من فريق، ضمن العمل عند ذلك، ومع الاختبارات. إنشاء قبل الكود من كبيرة لوصف دقة الأكثر الطريقة الفريق. تعاون كيفية على ذلك يعتمد إذ دائمًا؛ الحال هو ليس هذا ولكن ميزة. أو جزء جودة ضمان هو الهدف البعض. بعضهم مع الفريق أعضاء يشاركه الذي للكود الاختبارات كتابة يجب أنه هي ذلك به. الخاصة الاختبارات توقيت اختيار في حرًا الفريق في عضو كل يكون الكود، تسليم قبل لذا الكود،

[illegible] الخلفية الواجهات تطوير مجال في آخرين مهندسين ثلاثة مع تعاونت سابقة، عمل تجربة في هذه في مناقشتها تمت التي النقاط توضح قد الاختبار، منظور من لتسليمها. عام نصف استغرقت ميزة على الوقت. ذلك خلال التطوير بطء سبب المقالة

الصلة. ذات الاختبارات عن أيضًا مسؤولين الرئيسي الكود عن المسؤولون يكون أن يجب التعاون، نظر وجهة من الفريق. في عضو لكل ومنفصلة واضحة مسؤوليات وجود مع ممكن، قدر بأقل متشابكة المهام تكون أن يجب

يسلط مما التحسين، من النوع هذا إلى أيضًا تفتقر الذكية الأكواد محررات أن نجد الاختبار، موضوع إلى بالعودة

أيضًا صلة ذو هو بل فقط؛ البرمجيات هندسة على يقتصر لا المبدأ هذا تحسين. إلى يحتاج مجال على الضوء المبكر التحسين المثل: يقول وكما التحسين، أشكال من شكل هو الاختبار الأخرى. والمجالات الصلب بالعتاد شر. كل أصل هو

نضع أن يجب منه، مفر لا أمرًا والإجراءات العملية تكون بين العمل. من الرئيسي الهدف نتذكر أن الضروري من حقًا. مهم هو ما اعتبارنا في

المراجع:

- الاختبار على القائم التطوير [illegible]، [illegible]
- الاختبار من [illegible]، [illegible]