

<- كتابة git commits بأسلوب واضح وسلس .. لماذا هذه الأهمية ؟

الإجابة : السياق

تعد git commits المصممة جيدًا هي أفضل طريقة لإيصال السياق حول التغييرات التي أحدثتها إلى زملائك الآخرين في الفريق.

سيخبرك اختلاف المصدر بما تم تغييره ، لكن git commit فقط هي التي يمكن أن تخبرك بالسبب.

كيف يمكنك كتابة git commits جيدة ؟

١- افصل العنوان عن مضمون الرسالة بخط فارغ.

من الجيد أن تبدأ git commits بسطر واحد قصير (أقل من 50 حرفًا) يلخص التغيير ، متبوعًا بسطر فارغ ثم وصف أكثر شمولاً . ، فليس كل ارتكاب يتطلب كلاً من العنوان والمضمون. أحياناً يكون سطر واحد جيداً ، خاصةً عندما يكون التغيير بسيطاً جداً بحيث لا يلزم وجود سياق إضافي ، ومع ذلك ، عندما يتطلب git commits القليل من الشرح والسياس ، فأنت بحاجة إلى كتابة نص

٢- حدد العنوان بـ 50 حرفاً.

إذا كنت تواجه صعوبة في التلخيص ، فربما تقوم بإجراء العديد من التغييرات دفعة واحدة. ، واجهة مستخدم GitHub تدرك تمامًا هذه الاتفاقيات. يحذرك إذا تجاوزت عدد الأحرف المسموح به وهو 50 حرفاً:

٣- استخدم الأحرف الكبيرة في git commits .

٤- لا تنتهي git commits بنقطة.

٥- استخدم صيغة الأمر

اكتب الرسالة كأنك تلقى امرًا أو تعطي تعليمات ، يستخدم Git نفسه الأمر كلما أنشأ التزامًا نيابة عنك.

٦- حدد المضمون بـ 72 حرفاً.

٧- استخدم المضمون لشرح ماذا ولماذا ليس كيف.

ركز على توضيح أسباب إجراء التغيير في المقام الأول - الطريقة التي سارت بها الأشياء قبل التغيير (وما الخطأ في ذلك) ، والطريقة التي تعمل بها الآن ، ولماذا قررت حلها بالطريقة التي فعلت بها.

<- تاريخ المشروع علي git .. كيف يصبح افضل ؟

يجب أن يكون تاريخ Git واضحًا ووصفيًا - يجب أن يقرأ كمجموعة منطقية من الخطوات التي تشرح كيفية وصول المشروع إلى

حالته الحالية ، حيث حدد كل التزام تحسينًا واحدًا وصغيرًا ولكنه كامل.

1. إعادة التأسيس بشكل متكرر من الفرع الرئيسي "rebase"

2. ارفع التغييرات علي الملفات بشكل منفصل ..

٣. فصل التغييرات داخل نفس الملف ..

٤. أضف التغييرات ال commit السابق

إذا كنت قد أنشأت commit بالفعل ، ولكنك تقوم بعد ذلك بالمزيد من العمل الذي يجب تضمينه منطقيًا في نفس الالتزام ، يمكنك ببساطة

إضافة عمل جديد إلى الالتزام السابق باستخدام git commit --amend --no-edit

<- علامات Git Tagging

يعد وضع العلامات في Git طريقة رائعة للإشارة إلى إصدارات إصدار محددة من التعليمات البرمجية الخاصة بك ، أو ربما إذا كنت بحاجة إلى طريقة للإشارة إلى التزام واحد بالضبط في سجلك لسبب ما. ستنقل هذه المشاركة إلى الطرق الصحيحة (والخاطئة) لاستخدام علامة git.

ربما تكون أفضل طريقة لوصف العلامة هي ملاحظة ما بعد ذلك والتي تشير إلى التزام واحد. يحتوي على اسم ، لذلك شيء مثل

v1.0.0 أو إنتاج ، ورسالة أيضًا إذا كنت تريد ذلك