

استخدام

النقطة الرئيسية

مع البدء

الأساسى الاستخدام

على **Ctrl + N** أو **Cmd + N** لفتح ملف جديد، على **Ctrl + O** أو **Cmd + O** لفتح ملف موجود، على **Ctrl + S** أو **Cmd + S** لحفظ الملف.

القراءة. لتحسين الأقواس ومطابقة التلقائي، والنونسيق المنسنات الكس، تبقي على مثيل بميذات استمتع: الـكود تحريـد **Alt + Click** **Alt** متعدد وتحريـد الـرسـع، لـلـإدراـج الـكود قـطـع استـخدـم الـمتـزـامـنـة. لـلـتـعـديـلـات

وادار، F5 باستخدام واشتغال الاحافة، علی الالنقدخلال من الاتتوقف نقاط بتعیین قم :الإصدار فی والتحکم الالتشعیص
الملصق. فی الالتحکم لوحه من ودفع الالتزام مثل ٢٠٢٠ عملیات

الميزات أكثر من 30 لـ **LED** لـ **LED**. الـ **LED** من تزييد المدمجة، الـ **LED** غنية مجموعة **LED** يقدّم مفيدة ميزة **30** وضوح: مصانفة مفيدة،

الوصف	الميزة	الفئة
القراءة. لتحسين اللغة علی بناء الكود يلون	السن تاكس تبییض	التحريك
البنية. لتحسين تلقائيّة الكود ينظم	التلقائيّة التنسیق	
الأخفاء. الكشف في المساعدة المتطابقة الأقواس يضيء	الأقواس مطابقة	
بسريعة. متكرر بشكل المستخدمة الكود نماذج يدرج	الكود قطع	
Alt + Click. باستخدام الوقت نفسه في الكود من متعددة أجزاء يحرر	متعدد تحريك	

الوصف	المية	الفئة
العامة. الرؤية لتحسين يمده أو الکودي طي الاختبار، حالة أو التزام تاريخ مثل إضافية معلومات يظهر دون مرفقة نافذة في الوظائف [متغيرات تعريفات على يطلع التنقل.	الکود طي الکود دسدة المظهر تعريف	
استخدام الوظائف [متغيرات تعريفات إلى يقفز الکود، قاعدة في الوظيفة [متغيرات جميع يحدد Ctrl + Click. باستخدام بسرعة الملفات يفتح مختلفة. أجزاء إلى السهل للتنقل الملفات مساري عرض	التنقل التعريف إلى الانتقال الراجع جميع على العثور سرير فتح الخبز باستخدام التنقل المفروض	
المتغيرات. ويتحقق الکود، في يتقدم التوقف، نقاط يحدد للتخيص. محددة خطوط في التنفيذ يوقف [F10, F11] [التشخيص أثناء سطراً الکود ينفذ. التشخيص. جلسات أثناء المتغيرات قيم يرافق الصدق. من دفع سحب، الالتزام، مثل [عمليات عدم	التشخيص التوقيف نقطاط الکود في التقدم المتغيرات مراقبة [مع التكامل	
التوافق. لضمان متعددة أجهزة عبر الإعدادات يزمان للمسار. المختلفة الإعدادات مجمجموعات بين وتغيير يحفظ المرن. الوصول على للحصول [عبر بعد عن خوادم على يتطور المفترضة. الواجهات بيئات في يتطور [من سحابية تطوير بيئات يستخدم	دفع سحب، الالتزام، التدعم عرض الأشرتة أولوان المفاتيح لوحة اختصارات	في الاتجاه الإصرار
داخلها. الکود اختبار أو بناء مثل المهام ينفذ [في مباشرة الأوامر سطري فتح سرير. لتحليل والمتشكل الاتجاهات، الأخطاء، عرض	الإعدادات تزامن الشخصية الملفات بعد عن [الحوائيات [الأوامر لوحة المهام تشغيل المتكاملة الواجهة المش الكل لوحة	الاتجاهات بعد عن الاتجاه المنتجات

هنا من الرسمية الوثائق زور الافتراضي، من للمزيد

و^مي زات ها ل است خدام ش امل دل يل

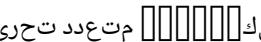
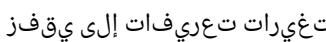
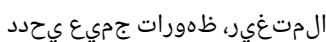
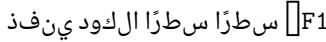
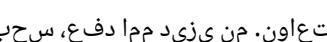
، 2025 فبراير 27 حتی رسماً وتحقیف امتحانات معمولی این تفاضل این شامله ایجاد نظره ای قسم این استخدام کود محرر، من ایستخدام متعدد کود محرر،

من صفات يدعم بسيط، الاتتباعيـت .هـنـا مـنـ الـرسـمـيـ المـوقـعـ منـ ٢٠٢٠ـ بـتـنـ ذـيـ قـمـ الـعـمـلـ، لـبـدـهـ الـأـولـيـةـ وـالـإـعـدـادـاتـ الـاتـثـبـيـتـ فـتـحـ مـثـلـ أـفـعـالـ تـقـدـمـ مـرـحـبـ بـاـصـفـحـةـ الـمـسـتـخـدـمـيـنـ يـرـحـبـ تـشـغـيـلـهـ، عـنـدـ الـمـسـتـخـدـمـيـنـ. لـجـمـيـعـ الـوـصـوـلـ يـضـمـنـ مـمـاـ مـتـعـدـدـهـ، هـنـاـ مـنـ الـوـثـائـقـ فـيـ مـفـصـلـ هـوـ كـمـاـ الـأـمـانـ، لـأـجـلـ بـمـرـاجـعـتـهـ قـمـ الـمـنـزـلـ، الـكـوـدـ مـعـ خـاصـةـ الـمـسـاحـةـ، لـثـقـةـ جـديـدـ. هـلـفـ إـنـ شـاءـ أوـ مـجـلـدـ

بخطوة خطوة الاستخدام دليلاً

1. و الـجـديـدة، لـلـملـفـات **File > New File** أو **Ctrl + N** عـلـى **Cmd + N** اسـتـخـدم :الـملـفـات وـفـتحـ إـنـشـاءـ . كـمـاـ مـشـروعـ، أيـ لـبـدـهـ ضـرـوريـ هـذـاـ **S + Cmd + O** باـسـتـخـدامـ اـحـفـظـ الـمـوـجـوـدـةـ . لـلـملـفـات **Ctrl + S** اوـ **Cmd + O** . هـنـاـ مـنـ الـتـقـديـمـ فـيـ دـوـقـنـاتـ فـيـ مـوـضـحـ وـهـاـ .
 2. منـ الـأـقـواـسـ وـمـطـابـقـةـ الـتـلـقـائـيـ، وـالـتـنـسـيـقـ الـسـنـتـاـكـسـ، تـبـيـيـضـ **Shift + Space** يـقـدـمـ :الـأـسـاسـيـةـ الـكـودـ تـحـريـرـ مـيـزـاتـ . يـدرـجـ **Space** عـلـىـ **Shift + Space** . كـتـابـةـ الـمـثـالـ، سـبـيـلـ عـلـىـ الـأـخـطـاءـ . مـنـ وـيـقـلـ الـقـرـاءـةـ مـنـ يـزـيدـ مـمـاـ الـصـنـدـوقـ . هـنـاـ مـنـ الـتـحـريـرـ درـوسـ فـيـ مـوـضـحـ مـيـزةـ **Space** .
 3. الـمـتـزـامـنـةـ بـالـتـعـديـلـاتـ يـسـمـحـ **Alt + Click** ، باـسـتـخـدامـ تـنـشـيـطـهـ يـتـمـ الـكـودـ **Shift + Click** ، مـتـعـدـدـ تـحـريـرـ :الـمـتـقـدـمـ الـتـحـريـرـ . فـيـ مـوـضـحـ وـهـاـ الـعـمـلـ، يـسـرعـانـ وـالـتـطـيـيـرـ الـكـودـ قـطـعـ الـمـتـكـرـرـةـ . الـمـهـامـ فـيـ الـإـنـتـاجـيـةـ مـنـ يـزـيدـ مـمـاـ مـتـعـدـدـ، خـطـوطـ عـبـرـ . هـنـاـ مـنـ وـالـتـقـنـيـاتـ الـنـصـائـحـ .
 4. **P + Ctrl** وـ الـمـرـاجـعـ، جـمـيعـ عـنـ لـلـبـحـثـ الـأـيـمـنـ الـنـقـرـ الـتـعـرـيـفـ، إـلـىـ لـلـانـتـقـالـ **Ctrl + Click** اـسـتـخـدمـ :وـالـبـحـثـ الـتـنـقـلـ . الـمـعـقـدـةـ، الـمـلـفـاتـ بـنـيـةـ فـيـ الـتـنـقـلـ فـيـ مـسـاعـدـةـ الـأـعـلـىـ فـيـ الـمـفـرـودـ الـخـبـزـ باـسـتـخـدامـ الـتـنـقـلـ يـوـفـرـ الـسـرـيـعـ . لـلـفـتـحـ . هـنـاـ مـنـ الـوـاجـهـةـ وـثـائـقـ فـيـ مـفـصـلـ وـهـاـ .
 5. **F10** وـ اـسـتـخـدامـ الـتـشـخـيـصـ وـابـدـأـ الـحـافـةـ، عـلـىـ الـنـقـدـخـلـ الـمـلـفـاتـ بـنـيـةـ فـيـ الـمـرـاقـبـةـ الـمـتـغـيرـاتـ رـاقـبـ الـتـفـصـيـلـيـ . لـلـتـحـلـيلـ خـارـجـ **Shift + F11** وـ فـيـ **F11** ، **الـتـقـدـمـ** **F10** فـوـقـ . هـنـاـ مـنـ شـأـمـلـ بـشـكـلـ مـوـضـحـ مـيـزةـ الـقـيـمـ .
 6. **Ctrl** باـسـتـخـدامـ الـتـزـامـ قـمـ الـمـصـدرـ، فـيـ الـتـحـكـمـ عـرـضـ خـلـ الـمـسـتـوـدـعـ بـإـنـشـاءـ قـمـ :**Shift + Enter** باـسـتـخـدامـ الـإـصـدارـ فـيـ الـتـحـكـمـ الـتـعـاوـنـ، مـنـ يـزـيدـ مـمـاـ الـتـعـديـلـاتـ، تـارـيـخـ الـتـهـمـةـ عـرـضـ يـوـضـحـ سـحـبـ **Shift + Enter** . عـمـلـيـاتـ وـادـارـ . هـنـاـ مـنـ مـفـصـلـ وـهـاـ .
 7. اـخـتـصـاصـاتـ وـخـصـصـ **File > Preferences > Color Theme**، خـلـ الـمـلـفـاتـ بـتـغـيـيرـ قـمـ :الـتـخـصـيـصـ خـيـارـاتـ . تـزـامـنـ باـسـتـخـدامـ الـأـجـهـزةـ عـبـرـ الـإـعـدـادـاتـ وـزـامـنـ، **File > Preferences > Keyboard Shortcuts**، خـلـ الـمـلـفـاتـ يـتـيحـ لـوـحةـ . هـنـاـ مـنـ مـفـصـلـ وـهـاـ .
 8. الـمـفـرـطـةـ، لـلـبـيـئـاتـ الـحـاوـيـاتـ وـاسـتـخـدامـ الـخـوـادـمـ، عـلـىـ لـلـتـطـوـيـرـ بـعـدـ عـنـ الـتـطـوـيـرـ . هـنـاـ مـنـ مـوـضـحـ وـهـاـ الـتـطـوـيـرـ مـرـونـةـ مـنـ يـزـيدـ مـمـاـ الـسـحـابـيـةـ، لـلـبـيـئـاتـ **File > Preferences > Environment** وـاسـتـخـدمـ .

الوثائق من أبحاث علی بناء لوضوح، مصنفة المدح، الميزات أهم من 30 انتالي الجدول يقدم التفصيلي الميزات تحليل المطوري: وتفصيلات الرسمية

الالفية	الميزة	الوصف
التحريد	السناتكس تبغيض التلقائي التنسيق الأقواس مطابقة	اللغات. مئات يدعم القراءة، لتحسين اللغة على بناء الكود يلؤن التوافق. من يزيد مما البنية، لتحسين تلقائي الكود ينظم وتحسين الخطاء الكتشاف في لمساعدة المتطابقة الأقواس يضيء القراءة.
	الكود قطع	مثل بسرعة، متكرر بشكل المستخدمة الكود نماذج يدرج  .
	الكود متعدد تحريدر 	Alt + Click با استخدام الوقت نفس في الكود من متعددة أجزاء يحرر الإناتجية. من يزيد مما
	الكود طي الكود عدسة	التركيز. من يزيد مما العامة، الرؤية لتحسين يمده أو الكود يطويساعد مما الاختبار، حالة أو التزام تاريخ مثل إضافية معلومات يظهر الصيانة. في
	المظهر تعريف	دون مرفقة نافذة في الوظائف  المتغيرات تعريفات على يطلع الوقت. يوفر مما الانتقال،
التنقل	التعريف إلى الانتقال	Ctrl + Click باستخدام الوظائف  المتغيرات تعريفات إلى يقفز الانتقال. من يزيد مما
	المراجع جميع على العثور سريع فتح	التكوين. إعادة في مفيد الوظيفة  المتغير، ظهورات جميع يحد سرعة من يزيد مما Ctrl + P، باستخدام بسرعة الملفات يفتح الملفات. إلى الوصول
	الخبز باستخدام الانتقال المفروض	من يزيد مما مختلفة، أجزاء إلى السهل للانتقال الملفات مسار يعرض التوجّه.
الشخصي	دمج تشخصي	ضروري المتغيرات، ويتحقق الكود، في يتقدم التوقف، نقاط يحدد للاختبار.
	التوقع ن نقاط	ضروري التفصيلي، للشخصي محددة خطوط في التنفيذ يوقف الأخطاء. عن للبحث
	الكود في الانتقال المتغيرات مراقبة	العميق. بالتحليل يسمح مما  F10، F11 سطرًا سطرًا الكود ينفذ في يساعد مما الشخصي، جلسات أثناء المتغيرات قيم يراقب الحالة. تتبع
التحكم	في التحكم مع التكامل الإصدار	التعاون. من يزيد مما دفع، سحب، التزام، مثل  عمليات يدعم في التحكم يسهل مما،  من مباشرة  عمليات ينفذ الإصدار.
	دفع سحب، التزام،	الكود مراجعة في مفيد سطر، كل بتعديل قام من آخر من يوضح والمسؤولية.
	التهمة عرض	من العديم مع البصرية، الراحة من يزيد مما المحرر، ظهوري خصص الخيارات.
الخاصي	الأشرطة أولوان	مما الافتراضية، المفاتيح لوحة اختصارات يستخدم أو يخصص بالكامل. تهيئته يمكن الكفاءة، من يزيد
	المفاتيح لوحة اختصارات	

الالفية	الميزة	الوصف
	الإعدادات تزامن	مفصل هو كما التوافق، يضم من مما متعددة، أجزاء عبر الإعدادات يزامن منا من.
	الشخصية الملفات	من يزيد مما للمشاريء، مختلفة تكويينات بين وتخفيسيري حفظ الورقة.
بعد عن []	بعد عن الـ طوير	مفصل هو كما الوصول، من يزيد مما، [] عبر بعد عن خوادم على يطور منا من.
	الحاويات	موضح هو كما التوافق، يضم مما المفترطة، الحاويات بيئات في يتطور منا من.
[]		التعاون، من يزيد مما، [] من سحابية تطوير بيئات يسخن منا من مفصل هو كما.
المنتجات	الأوامر لوحدة	يركز مما، Ctrl + Shift + P باستخدام الأوامر جميع يفتح الوظائف.
	المهام تشغيل	كم العمل، من يزيد مما داخلها، الـ كود اختبار أو بناء مثل المهام ينفذ منا من مفصل هو.
المتكاملة الواجهة		موضح هو كما التكمال، من يزيد مما، [] في الأوامر سطري فتح منا من.
المشكّل لوحدة		بسرعة، حلها في يساعد مما والمشكّل، الـ تحذيرات، الـ خطاء، يعرض لـ لـ لـ شخصيـضـ ضروري

الاستخدام مع توافقها يضم مما لـ لـ طوريـنـ، موجـهـةـ وـ مـقـالـاتـ الـ رسـمـيـةـ الـ وـثـائـقـ ذـلـكـ فـيـ بـمـاـ شـامـلـةـ، أـبـحـاثـ مـنـ الـ مـيـزـاتـ هـذـهـ جـمـعـ تـمـ اـحـتـيـاجـاتـ لـ لـ تـلـبـيـةـ [] تـطـوـرـ يـعـكـسـ بـعـدـ عنـ الـ طـوـيـرـ وـ مـيـزـاتـ [] معـ الـ تـكـامـلـ الـ مـثـالـ، سـبـيـلـ عـلـىـ 2025ـ حـتـىـ الـ حـالـيـ.ـ منـاـ مـنـ الـ تـحـديـاتـ فـيـ مـوـضـحـ هوـ كـمـاـ الـ حـدـيـثـ، الـ طـوـيـرـ.

هـنـاـ الـ تـرـكـيـزـ وـ لـ لـ كـنـ الـ مـدـمـجـةـ، الـ مـيـزـاتـ هـذـهـ تـعـزـزـ اـمـتـدادـ، 30,000ـ مـنـ أـكـثـرـ مـعـ الـ تـوـسـيـعـ، عـلـىـ [] قـدـرـةـ إـضـافـيـةـ اـعـتـبـارـاتـ اـسـتـبـعـادـهـ.ـ يـتـمـ لـ لـ ذـاـ مـدـمـجـ، وـ لـ يـسـ اـمـتـدادـ فـهـ وـ شـائـعـ، [] بـيـنـماـ الـ مـثـالـ، سـبـيـلـ عـلـىـ الـ أـصـلـيـةـ.ـ الـ قـدـرـاتـ عـلـىـ الـ يـوـمـيـ، لـ لـ اـسـتـخـدـامـ مـنـ اـسـبـاـ يـجـعـلـهـ،ـ هـنـاـ مـنـ الـ أـدـاءـ مـنـ اـقـشـاتـ فـيـ مـوـضـحـ هوـ كـمـاـ الـ فـعـالـ، الـ ذـاـكـرـةـ وـ اـسـتـهـلـاـكـ لـ لـ بـدـءـ الـ سـرـيـعـ الـ وـقـتـ ثـقـلـاـ.ـ أـكـثـرـ [] يـتـوـقـعـونـ الـ ذـيـنـ لـ لـ مـسـتـخـدـمـيـنـ مـتـوـقـعـ غـيـرـ تـفـصـيـلـ وـهـوـ.

لـ مـيـزـاتـ شـامـلـ فـهـمـ يـضـمـنـ مماـ،ـ هـنـاـ مـنـ وـالـ تـقـنـيـاتـ وـالـ نـصـائـحـ هـنـاـ مـنـ الـ تـقـديـمـ فـيـ دـيـوهـاتـ اـسـتـكـشـفـ الـ تـعـلـمـ،ـ مـنـ لـ لـ مـزـيـدـ.

الرجـيـسـيـةـ الـ مـرـاجـعـ

- الـ رسـمـيـةـ [] وـثـائـقـ
- مـيـزـاتـ وـتـقـنـيـاتـ نـصـائـحـ
- فـيـ الـ تـشـخـيـصـ دـلـيـلـ
- فـيـ [] مـعـ الـ تـكـامـلـ مـقـدـمةـ
- فـيـ الـ إـعـدـادـاتـ تـزـامـنـ وـثـائـقـ

فی بُعد عن تطوير
فی الحاويات تطوير
فی تطوير
فی الامام تشغيل وثائق
فی الامتكاله الواجهة دليل
المحرر بنى لاما
تقديمية فيديوهات
لـ 2025 ينادي تحديث