

البناء تفعيل أداة:

يکفی بـمـا مـرـنـة هـی وـلـکـن وـهـی لـمـشـارـیع شـائـع بـشـکـل تـسـتـخـدـم الـبـنـاء لـتـوـثـیـق قـوـیـة أـدـاـة هـو هـی فـعـال: بـشـکـل وـاسـتـخـدـام الـبـدـء کـیـفـیـة عـلـی لـتـعـرـف مـبـتـدـی دـلـیـل إـلـیـکـ اـخـرـی. لـلـغـة

تثبیت 1.

تثبيت إلی تحتاج فلـا الـمشـترـكةـةـ، الـمشـارـيعـ فـيـ [ـشـائـعـ]ـ عـلـیـ يـحـوتـوـيـ مـشـروعـ عـلـیـ تـعـمـلـ كـنـتـ إـذـاـ الـمشـروعـ مـجـلـدـ فـيـ [ـgradleـ]ـ أوـ [ـgradlewـ.batـ]. فـقـطـ اـسـتـخـدـمـ [ـالـمـيـاـ]ـ

2. اس اسیات فہم

ما إلیک مشروعك. بناء کييفية لـتحدي `build.gradle.kts` أو `build.gradle` أو `gradle.build` يسخدم متعدد إعداد واحد تطبيقي مثل أكثر واحد مشروع على `build.gradle` بناء يحتوي أن يمكن `:المشاريع` معرفته: إلی تحتاج `build.gradle` يدير `التعلیقات` مثل `compileJava`, `test`, `build`. بـها يقوم الـ`أفعال` هي هذه `:المهام` الـ`أجزاء`. مخزن أو `gradle.properties` من مثل مشروعك تحتاجه `الـمتباينات`.

البس يط [] مشروع إنشاء .

مثلاً my-gradle-project: املشروع مجلد إنشاء 1. العمل: في `build.gradle` لرؤيّة أساسيات مشروع نسخة my-gradle-project: اختر الاتوجيهات: اتبع `gradle init`. بتغيير `build.gradle`: تفعيل 2. مستخدم. في إلية واسع ير 3. عين. وشفرة `build.gradle` ملف مع أساسية بنية يخلق هذا الاتوجيه. لملف `build.gradle` أو `build.gradle.kts`، `build.gradle` المولدة `build.gradle` استكشاف

A horizontal row of 20 small, dark rectangular blocks, likely representing a sequence of data points or a specific pattern.

.....|.4|:|.4|:|.1.7.36|

حزمۀ ک‌علی ب‌ن‌اً ب‌ت‌ع‌دی‌ل‌ه‌ا ق‌م-:

Java . -[]: Gradle) Maven Central). -[]:
-[]: للتـنـفـيـذـ الـرـئـيـسـيـ الـفـيـهـ يـحـدـدـ: .

4. الامهات تشغيل:

- [] االمشروع: بناء gradle build.
 - [] التطبيق: تشغيل gradle run.
 - [] الممتاحه: المهام قائمه gradle tasks.
-

4. اوامر الشائعه

يحذف gradle clean: مشروعك. ويثبت يجمع gradle build: متكرر: بشكل ستسخدمه التي الاوامر بعض إليك شجرة يظهر gradle dependencies: مشروعك. اختبارات بتشغيل يقوم gradle test: العمل. لاستئناف مجلد build: عالمي. تثبيت من بدلً لمشروع gradlew <task>: ./gradlew ./. اتعليليات.

5. اتعليليات اضافه

تحليل مكتبة build.gradle: لاضافة المثال، سبيل على بتحريدر قم الخارجيه، المكتبات لتسخدم:

```
dependencies {  
    implementation 'com.google.code.gson:gson:2.10.1'  
}
```

لتزيله. gradle build بتشغيل قم ثم

6. بناء تخصيص

مخصوصه: مهمة على مثال في الاعدادات تعديل أو مخصوصه مهام اضافة يمكن

```
task hello {  
    doLast {  
        println '    Gradle!'  
    }  
}
```

بسخدام بتشغيلها قم gradle hello.

العمل لفريقي به موصى استخدام 7.

استخدام 5: gradle wrapper. بإصدار نفسي يستخدم الجمیع أن gradle wrapper: قم في ضمن ./gradlew build أو ./gradlew.bat build.

للنجاج نصائح 8.

أكثـرـ. مـعـلـومـاتـ عـلـىـ لـلـحـصـولـ لـ الـرـسـمـيـ الـتـوـثـيـقـ مـنـ تـحـقـقـ: الـتـوـثـيـقـ الـوقـتـ. بـمـرـورـ أـسـرـعـ الـبـنـاءـ تـصـبـحـ لـذـاـ الـمـهـامـ، وـنـتـائـجـ الـتـعـلـيـقـاتـ يـخـزـنـ الـمـؤـقـتـ الـخـذـنـ الـوـظـائـفـ. لـتـوـسـيـعـ الـكـوـدـ جـوـدـةـ أوـ، الـمـوـادـ الـمـفـعـلـاتـ الـأـدـوـاتـ اـسـتـكـشـفـ: الـإـضـافـيـةـ الـأـدـوـاتـ

تطبيقات تشغيل و بناء مثال:

هـذـاـ يـشـبـهـ كـانـ إـذـاـ src/main/java/com/example/App.java

```
package com.example;
public class App {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Gradle!");
    }
}
```

الناتج. ترى وسوف gradle run بتشغيل قم

عليـهـ؟ـ تـعـمـلـ الـذـيـ الـمـشـرـوـعـ نـوـعـ مـاـ مـشـاـكـلـ!ـ حلـ أوـ مـشـرـوـعـ، لـعـدـادـ أوـ مـحـدـدـةـ، الـمـهـمـةـ فـيـ مـسـاعـدـةـ إـلـىـ تـحـتـاجـ كـنـتـ إـذـاـ أـعـلـمـنـيـ