

اسٹخدام کی فیڈ

الثبات

الخاص بالتشغيل نظماً علـى اعتـمـادـاً رئـيـسيـتـان طـرـيـقـةـان هـنـاك تـثـبـيـتـه. عـلـيـكـ، اـسـتـخـدـامـ يـمـكـنـكـ أـنـ قـبـلـ بـكـ:

۱- **النظام الموصى به لـ** لـ **القواعد العامة** **يكون مثل** **كل شخص** **أول** **من** **استخدامه**.

لثبيت مسأله طرقه يجعلها مملاً برمجة، كتل لـ إدارة أداة هو !

واکتوب: مستودعک افتح! ثبیت: 1 الخطاوة

```
curl -s "https://get.sdkman.io" | bash
```

الآن ص: تشغيل خل ال من ! لتفعيل التوجيهات اتبع

```
source "$HOME/.sdkman/bin/sdkman-init.sh"
```

الخطوة 2: تثبيت الكتب المطلوبة

```
 sdk install springboot
```

اللّي دوي إل تثبيت أو لّوين دوز الـلّي دوي إل تثبيت.

لـ**الرسمي الموقع من** www.mof.gov.sa **ملف بتزنيل قم** [اليدوي: الاتتببيت تفضل أو ويمن دوز علی](#) **كنت إذا**
لـ**لنظام.** [متغیر إلى المـستخرج المـجلد من bin مجلـد أـضـف](#) [اختـيـاريـكـ من مجلـد إـلـى](#) [ملـف اـسـتـخـرـج](#)

التحققات من ثبیت الـ

مس ت و د عك: ف في ال تالى ال أمر اكتب صحيحة، بشكل تثبيتى تم _____ أن من ل لت أكاد

```
spring --version
```

الرئيسيّة الـ RESTful API استخدام طرق

لاستخدامها: الرئيسيّة الـ RESTful هي هذه والتجريب. السريع للتقطويّة مثاليّة تجعلها ميّزات عدّة يوفر

1. كودات تشغيل RESTful

كاملة. مشروع بنية إعداد إلى الحاجة دون مباشره RESTful كودات تشغيل على قدرتها RESTful لـ API البارزة لميّزات من مع التجرّب أو السريع لـ API.

التالي: المحتوى مع hello.groovy باسم ملف ان شاء بسيط ويجب تطبيق ان شاء مثال:

```
@RestController
class HelloController {
    @RequestMapping("/")
    String home() {
        "Hello, World!"
    }
}
```

وكتب: علی يحتوي الذي المجلد إلى انتقل مستودعك، في الكود تشغيل

```
spring run hello.groovy
```

لرؤيّة localhost:8080 وزيارة ويجب متّصفح افتح. 8080 لميّزات علی ويجب خادم يبدأ هذا.

المثال: سبّيل على Grab. تعليق باستخدام الكود في مباشره الاعتماديّات إضافة يمكن الاعتماديّات إضافة

```
@Grab('org.springframework.boot:spring-boot-starter-data-jpa')
@RestController
class HelloController {
    @RequestMapping("/")
    String home() {
        "Hello, World!"
    }
}
```

بناء. ملف إلى الحاجة دون الكود إلى RESTful يضيّف هذا

الكتاب: الحالي، المجلد في RESTful كودات جميع لـ تشغيل متعددة كودات تشغيل

```
spring run *.groovy
```

جديده ٢. مشروع انشاء

تطبيقات في البداية عند الوقت لكى وفر ماما تريدها، الاتي الاعتماديات مع جديده مشروع بنية انشاء لـ `my-project` يمكنا كاملا.

الاعتماديات مع جديده مشروع لـ انشاء الالتالي الامر اكتب مشروع انشاء مثال:

```
spring init --dependencies=web,data-jpa my-project
```

طبعيقي علی يحتوي `my-project` باسم مجلداً يخلق هذا مع مهياً `src/main/java` و `src/main/resources`.

مثل: إضافية خيارات تحديدها يمكن الالتحصيص خيارات

أو `--build=maven` أو `--build=gradle` أداة: `--build`

أو `--language=java`, `--language=groovy`, أو `--language=kotlin` لغة: `--language`

أو `--packaging=jar` أو `--packaging=war` اطبعيقي: `--packaging`

المثال: سبيل علی

```
spring init --dependencies=web --build=gradle --language=kotlin my-kotlin-project
```

3. التطبيقات تعبيء

للتبلغي. للتوصيذ قابلة أو ملفات إلى كوداتك تعبيء لـ `my-app` يمكنا

ملف انشاء

```
spring jar my-app.jar *.groovy
```

إلى الحالى المجلد في `my-app` كودات جميع يعبيء هذا.

ملف انشاء

```
spring war my-app.war *.groovy
```

خادم إلى للتبلغي من اسب `my-app.war` ملف يخلق هذا.

4. الاختبارات تشغيل

باستخدام: تنفيذها يمكن، `my-app` اختبار كودات لديك كان إذا

```
spring test *.groovy
```

الحالى. المجلد في الاختبار كودات جمieux يجري هذا

التفاعلية القشرة استخدام 5.

القشرة الكتبية تفاعلية، لخبرة:

spring shell

للتوجيه. ممّا زوّد وظائف مثل run, grab, jar أو命令如 run, grab, jar 等。

ملخص

إليك ال أوامر. السطر من وفعالية بسرعة مع العمل يري دون ال ذين ل لمطوري رائعة أداة هي **ن كده**: في استخدامها لكي في ن

1. وتحديث `gradle` تنزيل خلال من يدوياً أو `gradle build` باستخدام تثبيت `gradle`.
 2. الـ `gradle` لـ `gradle build` باستخدام `gradle build` كودات تشغيل.
 3. `gradle init --dependencies=<deps> <project-name>` باستخدام `gradle init` جديدة مشاريع إنشاء.
 4. `gradle build` باستخدام `gradle build` أو `gradle war` ملفات إلى الـ `gradle build` تطبيقات عبئية.
 5. `gradle shell` باستخدام `gradle shell` الـ `gradle shell` لـ `gradle` تشغيل.

للبده مرنه و خفيفة طريقة يقادم **فإن مهام تسيير أو،** **تعلم أو فكر،** تبتكر كنـت إذا ما **مشروع.** إعداد أو كامل **عـباء دون**