

للربيع الداخلية العمليات

من جزء كل بملاء وسأقوم، تطبيقات لبناء قوي إطار هو الداخلية. وعملياتها في نغوص دعونا واضح. شرح مع بخطة خطوة استفسارك

؟

الكائنات، وإدارة إنشاء على يسيطر التطبيق كودي كون أن من بدلاً أن يعني وهذا. التحكم إعاقة مبدأ على يعمل عن: مسؤول ومحتوى. محتوى مكنون خلل من بذلك ويقيم ذلك. يتولى فإن

في الفاصوليات باسم المعرفة الكائنات إنشاء

مواصفاتك. على بناء تكويها

الاعتماديات. إدارة خلل من تجمعيها

الصيانة. في وسهولة تماسكاً أكثر يجعله مما لودك، في القوي الارتباط من النهج هذا يقلل

الفاصوليات؟

له: معالجة ليفية إلك. محتوى يديرها التي الكائنات هي الفاصوليات،

1. في: إم الفاصوليات تعزف: التعريف

التكويين ملفات

إلخ. @Bean, @Component, @Service مثل التسميات باستخدام على القوائم التكويين

2. الفاصوليات. ويخلق التعريفات هذه محتوى يقرأ التطبيق، بدء عند: الإنشاء

3. حيث الفاصوليات في تلقائياً الأخرى الفاصوليات الاعتماديات بإدخال يقوم: الاعتماديات إدخال باستخدام: ضروري، ذلك يكون

المبدئ إدخال

المحدد إدخال

@Autowired خلل من الحقول إدخال

الحاجة. عند توفرها ويضمن التدمير إلى الإنشاء من بالكامل الفاصوليات هذه حياة دورة المحتوى يدير

و

مختلفة: أهداف على المكنونات هذه تعمل، ل- الوي ب إطار سيقا في

:

المستخدمين. من طلبات يدير

للعودة. ويب صفحة مثل عرض أي ويقرر الأعمال، من طيق يدعو الإدخال، يعالج

□ @RestController أو @Controller ب. تسميته يتم

□ الويب طبقة في يعيش.

□ □□□□□□□□:

□ لل تطبيق. الأعمال من طق يغطي

□ ال بيانات. قواعد مع التفاعل أو ال بيانات، مع الحة الحسبات، مثل بمهام يقوم

□ @Service ب. تسميته يتم

□ الأعمال طبقة في يعيش.

تجلب □ المستخدم. بيانات على للحصول خدمة ويدعو المستخدم تعريف ملف لعرض طلبًا □□□□□□□□□□ يتلقى قد □: مثال العرض. إلى يرسله الذي □□□□□□□□□□ إلى وتعيده ال بيانات قاعدة من ال بيانات الخدمة

الأساسية. الوظائف مع تتعامل □□□□□□□□□□ بينم الويب، ال تفاعلات يدير □□□□□□□□□□ الختام: في

□□□□□□؟ يقدمه ما

الرئيسية: الميزات تشمل ال تجارية. لل تطبيق ال أدوات من واسعة مجموعة يقدم شامل إطار هو □□□□□□

□ ال كائنات. بين الاعتماديات إدارة يسهل: الاعتماديات إدخال

□ الأمن. أو السجل مثل متقاطعة قضايا يضيف: □□□□□□□□□□ ال موجّهات برمجة

□ ال عمليات. عبر ال بيانات □□□□□□□□□□ يضمن: ال معاملات إدارة

□ قوية. الويب تطبيق يبنّي: □□□□□□□□□□

□ المضمنة. وال تطبيق ال مسبق ال إعدادات مع الإعداد يسهل: □□□□□□□□□□

□ ال بيانات. قاعدة إلى الوصول يسهل: □□□□□□□□□□

□ وال أهيل. الهوية من التحقق أدوات يقدم: ال أمن

فقط. تحتاجه ال التي الميزات اختياري لك الموديولي □□□□□□□□□□ تصميّم يتيح

ال فاصوليات؟ أو ال كائنات عن □□□□□□□□□□ ي بحث كيف

□□□□□□□□□□: تطبيق بدء عن د

1. محتوى يبدأ.

2. في ال فاصوليات تعريفيات عن ي بحث

□□□□□□□□□□. ملفات

□□□□□□□□□□. @Component, @Bean مثل المسماة ال فئات

3. النوع. أو الاسم فدرسة مع، خريطة في ويخزنه ال فاصوليات المحتوى يخلق

4. باسخدام: إيها المحتوى يوفر مباشر □□□□□□□□□□، استرجاع أو لإدخال □□□□□□□□□□، مطلوبة ال فاصولية تكون عن دما

□□□□□□□□□□. باسم ال بحث

□□□□□□□□□□. @Autowired خلال من □□□□□□□□□□، بال نوع ال بحث

ال تطبيق. أنحاء جميع في متاحة ال فاصوليات تكون أن ال عملية هذا يضمن

كخادم؟ أو ؟ استخدام كيف

مع عمله كيفية إليك تطبيقي. في مباشرة الخدمات تضمن خلال من الخادم إعداد يسهل، ل- امتداد، ،
و :

مستند على :

ل- spring-boot-starter-web في الافتراضي الخادم

إلى هذا أضف pom.xml:

```
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>
</dependency>
```

مستقل. بشكل للتتفيذ قابل كملف تطبيقيك وتعمل، يضمن

مستند على مستند غير :

مع مثلاً، التفاعلية الويب تطبيقات في يستخدم

: وإضافة إقصائه خلال من استبدل

```
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-webflux</artifactId>
</dependency>
```

المتلازم. غير المتلازم، غير الإدخال-الإخراج يدعم ذلك، من بدلاً يضمن

خارجي خادم نشر إلى تحتاج ل. server.port=8080 ب- الميناء تعيين مثلاً، application.properties عبر الخادم تكوين
شيء. كل يدير

ملخص

- الكائنات. لإدارة محتوي يستخدم: الأساسية مكونات
- تلقائيًا. الاعتماديات إدخال مع التسميات، أو عبر تعريفها يتم: الفاصوليات إدارة
- الويب. طلبات يدير الاعداد؛ من طقم مع تتعامل الخدمات: مقابل
- ذلك. إلى وما الويب، دعم، ، يقدم: الميزات
- التكوين. من ويوفره الفاصوليات عن ي بحث المحتوي: الفاصوليات بحث
- الاعتماديات. في بسطة تغيريات مع أو يضمن : الخدمات: الخدمات